



ලංකාණ්ඩුවේ ගැසට් පත්‍රය

අංක 14,490 — 1965 අගෝස්තු 27 වැනි සිකුරාදා — 1965.8.27

(ආණ්ඩුවේ බලපෑම් පිට ප්‍රසිද්ධ කරණ ලදී.)

I වැනි කොටස: (III) වැනි ඡේදය — වෙළෙඳ ලකුණු සහ ජේටන්ට් බලපත්‍ර පිළිබඳ දැන්වීම්

(වෙරළ වෙරළේ ආණ්ඩුකරණ හැකි පරිදි ගැමි කොටසකටද අයත් එක් එක් භාෂාවකට වෙන වෙනම පිටු දාක යොදා ඇත.)

	පිටු		පිටු
වෙළෙඳ ලකුණු පිළිබඳ දැන්වීම්	121	මෝස්තර ආඥාපනත යටතේ තිබෙන	—
වෙළෙඳ ලකුණු පිළිබඳ නිවේදන	—	විවිධ දැන්වීම්	—
ජේටන්ට් බලපත්‍ර ආඥාපනත යටතේ තිබෙන	122		

වෙළෙඳ ලකුණු පිළිබඳ දැන්වීම්

වෙළෙඳ ලකුණු පිළිබඳ කාර්යාලය

වෙළෙඳ ලකුණුවලට අදාළ සියලුම ලියුම් කියුම් කොළම් 1, ඇච්ලන් ඩකුරගමේ 5 වැනි ගොඩනැගිල්ලේ වෙළෙඳ සමාගම් රෙජිස්ට්‍රාර්ගේ දෙපාර්තමේන්තුවේ වෙළෙඳ ලකුණු රෙජිස්ට්‍රාර් වෙත එවිය යුතුය.

පරීක්ෂා කිරීමේ වෙළාවන්

ආණ්ඩුවේ නිවාඩු දිනයන් හැරුණු විට සතියේ සෙනසුරාද හැර සෑම දිනකම අගස්සිට හතර දක්වාද, සෙනසුරාද දිනවල අගස්සිට එක දක්වාද ලේඛන පරීක්ෂා කිරීම සඳහා මහජනයා වෙදිනුවෙන් කාර්යාලය විවෘත කර තබනු ලැබේ. පරීක්ෂා කිරීම සඳහා එවනු ලබන ඉල්ලුම් පත්‍ර සත්යේ දිනවල සවස 3 දක්වා ද, සෙනසුරාද දිනවල අවුල් 12 දක්වාද භාරගනු ලැබේ.

වර්ණවලට සීමාවූ වෙළෙඳ ලකුණු

ලියාපදිංචි කරනු ලැබීමෙන් පසු වෙළෙඳ ලකුණක් යම් යම් වර්ණයන්ට සීමා කරනු ලබන බවට ඉල්ලුම් පත්‍රයක් පිළිබඳ

දැන්වීමක සඳහන් වී ඇති කල්හි ඒ සමඟ ඉදිරිපත් කරනු ලබන වෙළෙඳ ලකුණේ ලාභනයෙහි හැකි තරම් දුරට එම වර්ණයන් ආමාන්‍යයෙන් ප්‍රචාරය වන අන්දමට දක්වනු ලැබේ.

ආශ්‍රිත කිරීම

මෙහි පළ කර ඇති වෙළෙඳ ලකුණක් (වෙළෙඳ ලකුණු ආඥාපනතේ 23 වැනි වගන්තිය (150 වැනි පරිච්ඡේදය) යටතේ) කවත් ලකුණක් හා ආශ්‍රිත කොට භාවිත කරනු ලබන බව සඳහන් කර ඇති කල්හි එම වෙළෙඳ ලකුණට දී ඇති අකයද දක්වනු ලැබේ.

“ඒ” කොටසේ හෝ “බී” කොටසේ ඉල්ලීම්

රෙජිස්ට්‍රාර්ගේ “ඒ” කොටසේ ලියාපදිංචි කිරීම සඳහා කරනු ලබන ඉල්ලීම් කිසිම අක්ෂරයක් නොමැතිවම කාර්යාලයීය අංකය සමඟ දක්වනු ලැබේ. රෙජිස්ට්‍රාර්ගේ “බී” කොටසේ ලියාපදිංචි කිරීම සඳහා කරන ඉල්ලීම් කාර්යාලයීය අංකයට මුළු “බී” අක්ෂරය සහිතව දක්වනු ලැබේ.

විශේෂ නිවේදනයයි

1965 ජූලි මාස 10 වැනි සිකුරාදා ආණ්ඩුවේ නිවාඩු දිනයක් වන බැවින්, 1965 ජූලි මාස 9 වැනි දින නිකුත් කරනු ලබන ලංකාණ්ඩුවේ ගැසට් පත්‍රයෙහි පළකිරීම සඳහා එවන සියළුම දැන්වීම් සහ නිවේදන, 1965 ජූලි මාස 4 වැනි සෙනසුරාදා අගවල් 12 ට ප්‍රථම ආණ්ඩුවේ මුද්‍රණාලයට ලැබෙන්නට සැලැස්විය යුතු බව කාගේත් දැන ගැනීම සඳහා මෙයින් නිවේදනය කරමි.

1965 අගෝස්තු 20 වැනි දින,
ආණ්ඩුවේ මුද්‍රණාලය,
කොළඹ.

බර්නාඩ් ද සිල්වා,
ආණ්ඩුවේ මුද්‍රණාලයාධිපති.

විදේශීය දැන්වීම

හෙතෙස සඳහන් වෙළෙඳ ලකුණු ලියාපදිංචි කිරීම පිළිබඳව විරුද්ධවීමට හේතු ඇති කවරකු විසින් හෝ මේ ගැසට් පත්‍රය පළ වන දින සිට දෙමසක් ඇතුළත දී රුපියල් 25 ක අවලංගු නොකරන ලද හෝ ලාභීකරු මුද්දරයක්ද සමඟ වී. ඇම්. 7 දරන පෝරමය මගින් විදේශීය දැන්වීම ඉදිරිපත් කරන ලෙස මෙයින් දන්වා සිටිනු ලැබේ. පරිපූරක විසින් සුදුසුයැයි සලකනු ලබනොත් විදේශීය දැන්වීම ඉදිරිපත් කිරීමේ කාලසීමාව ඔහු විසින් නියම කරනු ලබන කොන්දේසි උඩ දීර්ඝ කරනු ලැබිය හැකිය.

ලියාපදිංචි කිරීම ඉල්ලුම් කර සිටින තැනැත්තාට කම ඉල්ලීම අස්කර ගන්නට අවස්ථාවක් සැලසෙනු පිණිස, විදේශීය දැන්වීම පිළියෙල කිරීමේ වියදම් දරීමට පෙර, සැලකෙන ප්‍රමාණ කාලයක් දී ලියවිල්ලකින් දැන්වීමක් සකස් ඉල්ලුම්කරු වෙත යවා මිස විධිමත් විදේශීයවත් ඉදිරිපත් නොකළ හැකිය.

විදේශීයවත් සම්බන්ධයෙන් ඉල්ලුම්කරු විසින් පරෙහිටි කරුණු ඉදිරිපත් නොකළහොත් එසේ විරුද්ධ වන්නකු විසින් ගාස්තු අයකර ගැනීමේ නියෝගයක් සඳහා කරනු ලබන ඉල්ලීමක් ගැන සලකා බැලීමේ දී යට කී පරිදි දැන්වීමක් යැවීමේ කාර්යය පැහැර හැර තිබීමද සැලකිල්ලට ගත ලැබේ.

පේටන්ට් බලපත්‍ර ආඥාපනත යටතේ නිවේදන

දැන්වීමයි

පහත සඳහන් විශේෂ විස්තර පිළිගෙන තිබේ.

1964 ජූනි 6 වැනි දින දරන අංක 5,430 (46 වැනි වගන්තිය යටතේ 54.12.21 වැනි දින අංක 6,71,847 දරන බ්‍රිතාන්‍ය පේටන්ට් බලපත්‍රය ලියාපදිංචි කිරීම)

UNIVERSAL OIL PRODUCTS COMPANY

“ අඟුද්ධ තෙල් වඩා අගනා හයිඩ්රොකැබන සාදන ක්‍රම වැඩිදියුණු කිරීම, නැතහොත් ඒ ක්‍රමවලට අදාල වැඩිදියුණු කිරීම”.

සංක්ෂේපය—

මෙම නව නිර්මාණයේ ස්වභාවය මෙහි පහත කියැවෙන 1 වැනි හිමිකම් ප්‍රකාශයෙන් නිශ්චය කරගත හැකි වේ :—

1. අඟුද්ධ තෙල් වඩා අගනා හයිඩ්රොකැබන බවට හරවන කායභී ක්‍රමයකි. අඟුද්ධ තෙල් ආසවනය කර ගැසොලින් ද ශේෂ භාගයක් ද ඉවත් කර ගැනීම මෙම ක්‍රමය වේ. නියම ඵලය වශයෙන් හයිඩ්රජන් නිපැදෙන තත්ත්ව යටතේ එකී ගැසොලින්වලින් කොටසක්වත් නැවත සෑදීම ද ශේෂ භාගයෙන් කොටසක්වත් ඇස්පල්ටිහරණය කිරීම ද එසේ ඇස්පල්ටිහරණය කළා වූ ද්‍රව්‍යයෙන් කොටසක්වත් ගෙන ගැසොලින් ප්‍රතිසංස්කරණයේ දී ලැබුණු හයිඩ්රජන් ඉදිරියේ දී හයිඩ්රො-බිඳීමට (hydro-cracking) භාජන කිරීම ද එකී ප්‍රතිසංස්කරණ අවස්ථාවේ දී ඇති වූ ඒ ගැසොලින්වලින් කොටසකටවත් ප්‍රතිකර්ම යෙදීම ද මෙහි දී සිදු කැරේ.

හිමිකම් ප්‍රකාශ 9 ක් ද, නිදසුන් 1 ක් ද, චිත්‍ර සටහන් පහක් ද මෙහි ඇතුළත් වේ.

එස්. එල්. ද සිල්වා,
පේටන්ට් බලපත්‍ර රෙජිස්ත්‍රාර්.

8-838/1

1964 ජූනි මස 6 වැනි දින දරන අංක 5,431 (46 වැනි වගන්තිය යටතේ 55.11.22 දින අංක 7,91,094 දරන බ්‍රිතාන්‍ය පේටන්ට් බලපත්‍රය ලියාපදිංචි කිරීම)

UNIVERSAL OIL PRODUCTS COMPANY

“ ආධාරිත බොලිබිනම් අන්තර්ගත උන්ප්‍රේරක නිෂ්පාදනයක් ඒවායේ ප්‍රයෝජනයක් වැඩිදියුණු කිරීම, නැතිනම් ඒවාට අදාල වැඩිදියුණු කිරීම”

මෙම නව නිර්මාණයේ ස්වභාවය පහත කියැවෙන 1 වැනි හිමිකම් ප්‍රකාශයෙන් නිශ්චය කරගත හැකි වේ :—

1. සහ ආධාරකයකින් සමන්විත උන්ප්‍රේරකයක් පිළියෙළ කරන කායභී ක්‍රමයකි. මේ ආධාරකය වනාහි බොලිබිනම් සංයෝගයකුත් යකඩ කාණ්ඩයේ ලෝහ සංයෝගයකුත් ය. උෂ්ණත්වය සෙ. 620°ටත් සෙ. 870°ටත් අතර දී පමණ මොලිබ්ඩිනම් සංයෝගයෙන් තොර ව කැල්සීනී කළ නියමිත විශාලත්වයකින් හා හැඩයකින් යුතු සහ ආධාරක අංශු සමඟ එම මොලිබ්ඩිනම් සංයෝගය සංයුක්ත කිරීම එකී ක්‍රමය වෙයි. මෙයට පසුව, එම ක්‍රියාවෙන් හටගන්නා වූ අතරමැදි සංයුක්තය සෙ. 565°ට නොවැඩි උෂ්ණත්වයකදී කැල්සීනී කරනු ලැබේ. ඉක්බිති, යකඩ කාණ්ඩයේ සංයෝගය යටකී පරිදි කැල්සීනී කළ අතරමැදි සංයෝගයේ අංශු සමඟ සංයුක්ත කොට අවසාන සංයුක්තයේ අංශු සෙ. 565°ටත් සෙ. 760°ටත් අතර වූ උෂ්ණත්වයක දී කැල්සීනී කරනු ලැබේ.

හිමිකම් ප්‍රකාශ 8ක් ද, නිදසුන් 6ක් ද මෙහි තිබේ.

එස්. එල්. ද සිල්වා,
පේටන්ට් බලපත්‍ර රෙජිස්ත්‍රාර්.

8-838/2

1964 ජූනි 6 වැනි දින දරන අංක 5,432 (46 වැනි වගන්තිය යටතේ 56.7.10 වැනි දින අංක 7,94,553 දරන බ්‍රිතාන්‍ය පේටන්ට් බලපත්‍රය ලියාපදිංචි කිරීම)

UNIVERSAL OIL PRODUCTS COMPANY

“ බෙන්සින් සයික්ලොහෙක්සේන් බවට හයිඩ්රජනීකරණය කරන ක්‍රමය වැඩි දියුණු කිරීම, නැතහොත් ඒ ක්‍රමයට අදාල වැඩිදියුණු කිරීම”

සංක්ෂේපය—

මෙම නව නිර්මාණයේ ස්වභාවය මෙහි පහත කියැවෙන 1 වැනි හිමිකම් ප්‍රකාශයෙන් නිශ්චය කරගත හැකි ය :—

1. හයිඩ්රජන් සහ හයිඩ්රජනීකරණ උන්ප්‍රේරකයක් ඉදිරිපිට දී ඉහළ උෂ්ණත්වයක් සහ පීඩනයක් යටතේ බෙන්සින්, සයික්ලොහෙක්සේන් බවට හයිඩ්රජනීකරණය කරන කාර්ය ක්‍රමයකි. ස්පර්ශන කලාප ගණනා වක් තුළ දී බෙන්සින්, හයිඩ්රජන් සහ සයික්ලොහෙක්සේන් මිශ්‍රණය හයිඩ්රජනීකරණ උන්ප්‍රේරකය හා ගැටෙන්නට සැලැස්වීම මෙම ක්‍රමයයි. මෙහි දී මෙහෙද්ධාන්තික ලෙස අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට වඩා එකී හයිඩ්රජන් වැඩි පුර ව තිබෙන අවස්ථාවක එකී හයිඩ්රජනීකරණ ක්‍රියාව සිදු කරනු ලැබේ. තව ද එකී සයික්ලොහෙක්සේන් එකී පළමු වැනි ස්පර්ශන කලාපයේ සිට අවසාන කලාපය තෙක් ග්‍රෙෂ් පිළිවෙලින් යවනු ලැබේ. මෙය යවන උෂ්ණත්වය සෙ. 160°ටත් 205°ටත් අතර වන්නේය. හයිඩ්රජන් සහ සයික්ලොහෙක්සේන් ද මුළු බෙන්සින් වඩියෙන් කොටසක් පමණක් ද ඇතුළත් මිශ්‍රණයක් යටකී කලාපවලින් පළමු වැන්න තුළට ඇතුළු කරනු ලැබේ. එකී ස්පර්ශන කලාප අතුරෙන් අවසාන කලාපය හැර අන් හැම එකක ම අපවාහය සෙ. 160 ටත් 205°ටත් අතර වූ උෂ්ණත්වයකට සිසිලනය කරනු ලැබේ. මෙය කරන්නේ අතිශය තාප හුවමාරුව මගින් ද දන්නිම අපවාහය හැර අන් හැම අපවාහයකට ම මුළු බෙන්සින් වඩියෙන් කොටසක් මිශ්‍ර කිරීමෙන් ද වේ.

හිමිකම් ප්‍රකාශ 9ක් ද, චිත්‍ර සටහන් පහක් ද මෙහි ඇතුළත් වේ.

එස්. එල්. ද සිල්වා,
පේටන්ට් බලපත්‍ර රෙජිස්ත්‍රාර්

1965 ජූලි 14 වන දින,
කොළඹ දී ය.

8-838/3

දැන්වීමයි

පහත සඳහන් විශේෂ විස්තරය පිළිගෙන තිබේ :—

1964 ජූනි 6 වැනි දින දරන අංක 5,433 (46 වැනි වගන්තිය යටතේ 56.3.5 වැනි දින අංක 8,00,721 දරන බ්‍රිතාන්‍ය පේටන්ට් බලපත්‍රය ලියාපදිංචි කිරීම)

UNIVERSAL OIL PRODUCTS COMPANY

“ ඇමුල් හයිඩ්රොකැබන-ආප්‍රත රස කරන ක්‍රමය වැඩි දියුණු කිරීම, නැතහොත් ඒ ක්‍රමවලට අදාල වැඩි දියුණු කිරීම”

සංක්ෂේපය :—

මෙම නව නිර්මාණයේ ස්වභාවය මෙහි පහත කියැවෙන 1 වැනි හිමිකම් ප්‍රකාශයෙන් නිශ්චය කර ගත හැකි ය :—

1. රස කාරකයකගේ මෙන් ම ඔක්සිකරණ නියෝධකයකගේ ද අණාග ඇති නියෝධක-රසකාරකයක් ආධාර කොට ගෙන ඇමුල් හයිඩ්රොකැබන අයුනයක් රස කරන කායභී ක්‍රමයකි. මෙම ක්‍රමයේ ලක්ෂණය වනුයේ ඔක්සිකාරකයක් ඉදිරිපිට දී එකී නියෝධක රස කාරකය සමඟ ද ඇමුඩිනායක

කාබොක්සිලික් අම්ල ලවණයක් සමඟ ද එකී ආප්‍රතය ස්පර්ශ වන්නට සැලැස් වීමයි. එකී ලවණයෙහි අණුවකට අඩු ගණනේ කාබන් පරමාණු 20ක් වත් ඇතුළත් වේ. එකී හයිඩ්රොකාබන ආප්‍රතයෙහි මෙම ලවණය දියැ වේ.

හිමකම් ප්‍රකාශ 11ක් ද, නිදසුන් 1Xක් ද මෙහි ඇතුළත් වේ.

එස්. එල්. ද සිල්වා,
ජේටන්ට් බලපත්‍ර රෙජිස්ට්‍රාර්.

1965 ජූලි 14 වැනි දින,
කොළඹ දී ය.

8-838/4

දැන්වීමයි

පහත දැක්වෙන විශේෂ විස්තර පිළිගෙන තිබේ :—

1964 ජූනි 6 වැනි දින දරන අංක 5,434 (46 වැනි වගන්තිය යටතේ 56.12.10 වැනි දින අංක 8,06,421 දරන බ්‍රිතාන්‍ය ජේටන්ට් බලපත්‍රය ලියාපදිංචි කිරීම

UNIVERSAL OIL PRODUCTS COMPANY

“ ඇරෝමැටික හයිඩ්රොකාබන-ද්‍රාවක නිස්සාරණය කිරීමේ ක්‍රියාවලිවල දී තාපය පිරිමසා ගැනීම ”

සංකේප සටහන :—

මෙම නව නිර්මාණයේ ස්වභාවය මෙහි පහත කියැවෙන 1 වැනි හිමකම් ප්‍රකාශයෙන් නිශ්චය කරගත හැකි වේ. —

1. ඇරෝමැටික සහ ඇරෝමැටික නොවන හයිඩ්රොකාබන මිශ්‍රණය කින් ඇරෝමැටික හයිඩ්රොකාබන සාන්ද්‍රිතයක් වෙන්කර ගැනීම සඳහා වූ ද්‍රාවක නිස්සාරණ ක්‍රියාවලියකි. මෙහි දී එකී මිශ්‍රණය ද්‍රාවක නිස්සාරණ කලාපයක් තුළ ඉහළ උෂ්ණත්වයක දී වරණීය ද්‍රාවකයක් සමඟ ගැටෙන්නට සලස් වනු ලැබේ. මෙකී වරණීය ද්‍රාවකය ප්‍රාථමික ද්‍රාවකයක් ද ද්විතීයික ද්‍රාවකයක් ද සහිත වූ ද්‍රාවණයකින් සමන්විත වේ. මේද ද්‍රාවක ධාරාවකුත් රැසින්ට් ධාරාවකුත් මෙයින් සෑදේ. එකී ප්‍රාථමික ද්‍රාවකය එකී ඇරෝමැටික හයිඩ්රොකාබන සාන්ද්‍රිතයෙහි දියැවෙන අතර එම සාන්ද්‍රිතයට වඩා වාෂ්පශීලී බවින් අඩු ය. එකී ද්විතීයික ද්‍රාවකය එකී ප්‍රාථමික ද්‍රාවකයේ තාපාංකයට වඩා පහළ උෂ්ණත්වයක දී කැකැරැයි. එකී මේද ද්‍රාවක ධාරාව නාග්නිකාර කලාපයකට යවනු ලැබේ. ද්‍රවණය වී ඇති ඇරෝමැටික හයිඩ්රොකාබන සාන්ද්‍රිතයක් ද්විතීයික ද්‍රාවකයන් යන දෙක එකී මේද ද්‍රාවකය වෙතින් එකී නාග්නිකාර කලාපයෙහි දී වාෂ්පීකරණය කරනු ලැබේ. මේද රහිත ද්‍රාවක ධාරාවක් මෙහි දී ඉතිරි වේ. යටේත්ත වාෂ්පීකරණයේ දී ඇති වූ වාෂ්පවලින් ද්විතීයික ද්‍රාවකය අහක්කර ගනු ලැබේ. මෙසේ අහක්කරගත් ද්විතීයික ද්‍රාවක ධාරාව වාෂ්පීභූත තත්ත්වයේ තිබිය දී යටකී නාග්නිකාර කලාපයේ පහළ කොටස වෙතට යවනු ලැබේ. එම නාග්නිකාර කලාපය තුළ වූ මේද රහිත ද්‍රාවකයෙන් ද්‍රාවිත ශේෂ ඇරෝමැටික හයිඩ්රොකාබන ඉවත් කරගනු සඳහා නාග්නිකාර මාධ්‍යයක් ලෙස එකී ද්විතීයික ද්‍රාවකයේ වාෂ්පය ගැනේ. එකී නාග්නිකාර කලාපයෙන් එකී ඇරෝමැටික හයිඩ්රොකාබන සාන්ද්‍රිතයේ ධාරාවක් අහක්කර ගනු ලැබේ. එකී මේද රහිත ද්‍රාවක ධාරාව එකී නිස්සාරණ කලාපය තුළට ආපසු යවනු ලැබේ. මෙහි ලාක්ෂණික වූ ක්‍රියාවක් නම් යට කී පරිදි අහක්කර ගත් ද්විතීයික ද්‍රාවකය යටකී උණු මේද ද්‍රාවක ධාරාවෙහි උණු මේද රහිත ධාරාවෙහි අඩු ගණනේ එක ධාරාවක් වත් සමග අතීයම් තාප හුවමාරුවක් කරගනිමින් යෑමයි. ඒ ද්‍රාවකය එවිට යටත් පිරිසෙයින් අඩ වශයෙන් වාෂ්පීභවනය වූ තත්ත්වයක දී වත් නාග්නිකාර කලාපයේ පහළ කොටස තුළට ඇතුළු කරනු ලැබේ. මෙසේ ඇතුළු කරන ප්‍රමාණය කොතරම් ද යත්, එකී මේද රහිත ද්‍රාවකයෙන් ඇරෝමැටික හයිඩ්රොකාබන සැලකිය යුතු තරම් සම්පූර්ණ ලෙස අහක්කර ගන්නාවත් සමඟ ම මෙයින් ඇතිවන මේද රහිත ද්‍රාවක ධාරාව තුළ වූ ද්විතීයික ද්‍රාවකයේ සාන්ද්‍රණය යටකී නිස්සාරණ කලාපය තුළින් යන්නා වූ වරණීය ද්‍රාවකයේ සාන්ද්‍රණය තරමට ම වාගේ පත් වෙයි.

හිමකම් ප්‍රකාශ 7ක් ද, චිත්‍ර සටහන් පත් 2ක් ද මෙහි ඇතුළත් වේ.

එස්. එල්. ද සිල්වා,
ජේටන්ට් බලපත්‍ර රෙජිස්ට්‍රාර්.

1965 ජූලි 14 වැනි දින,
කොළඹ දී ය.

8-838/5

දැන්වීමයි

පහත දැක්වෙන විශේෂ විස්තරය පිළිගෙන තිබේ :—

වර්ෂ 1964ක් වූ ජූනි මස 6 වන දින දරණ 5,440 වන අංකය. (59.3.13 දින සහ 8,49,975 වන අංකය දරණ එක්සත් රාජධානි ජේටන්ට් බලපත්‍රය, 46 වන වගන්තිය යටතේ ලියා පදිංචි කිරීම)

UNIVERSAL OIL PRODUCTS COMPANY

ඇරෝමැටික හයිඩ්රොකාබන ඇල්කිල්කරණය කිරීමේ ක්‍රියාවලිය.

සංකේප සටහන :—

මෙම නිර්මාණයේ ස්වභාවය පහත දැක්වෙන 1 වන අයිතිය ප්‍රකාශ කිරීමෙන් නිශ්චය කර ගත හැක :—

1. උත්ප්‍රේරකය වශයෙන් බෝරොන් ප්‍රයිෂ්ලුවොරයිඩ් තිබියදී, ඔලිපින්-ක්‍රියාකාරී සංයෝග සමග ඇරෝමැටික හයිඩ්රොකාබන ඇල්කිල්කරණය කිරීම සඳහා ක්‍රියාවලියක්, මෙහි දී ඇල්කිල්කරණය කළ හැකි ඇරෝමැටික හයිඩ්රොකාබනයක් ද ඔලිපින්-ක්‍රියාකාරී සංයෝගයක් ද, ඔලිපින්-ක්‍රියාකාරී සංයෝගයේ හැම ඊරැම් අණුවකට බෝරොන් ප්‍රයිෂ්ලුවොරයිඩ් ඊරැම් 0.8 කට වැඩි නොවන ප්‍රමාණයක් බැගින් ද ප්‍රතික්‍රියා කලාපයක් තුළට ඇතුළත් කරනු ලැබේ. මෙසේ කිරීමෙන්, ඇල්කිල්කරණය කළ හැකි එකී ඇරෝමැටික හයිඩ්රොකාබන් ඉහත සඳහන් බෝරොන් ප්‍රයිෂ්ලුවොරයිඩ් සහ බෝරොන් ප්‍රයිෂ්ලුවොරයිඩ් වලින් යුත් විකරණය වූ තාප සහ ඔක්සිඩයන් ආශ්‍රයේ දී යටකී ඔලිපින්-ක්‍රියාකාරී සංයෝගය සමග ක්‍රියා කරවනු ලැබේ. ඉක්බිති, ඉන් සෑදෙන ප්‍රතික්‍රියා මිශ්‍රණයෙන්, ඇල්කිල්කාර ඇරෝමැටික හයිඩ්රොකාබන් නැවත ලබා ගනු ලැබේ.

අයිතිය ප්‍රකාශ කිරීම 8 ක් වේ.

එස්. එල්. ද සිල්වා,
ජේටන්ට් බලපත්‍ර රෙජිස්ට්‍රාර්.

වර්ෂ 1965 ක් වූ ජූලි මස 21 වන දින,
කොළඹ දී ය.

8-881/1

දැන්වීමයි

පහත දැක්වෙන විශේෂ විස්තරය පිළිගෙන තිබේ :—

වර්ෂ 1964ක් වූ ජූනි මස 6 වන දින දරණ 5,441 වන අංකය. (59.2.9 දින සහ 8,49,998 වන අංකය දරණ එක්සත් රාජධානි ජේටන්ට් බලපත්‍රය, 46 වන වගන්තිය යටතේ ලියා පදිංචි කිරීම)

UNIVERSAL OIL PRODUCTS COMPANY

“ ඇලුල් හයිඩ්රොකාබන් ආප්‍රත රසවත් කිරීමේ ක්‍රියාවලිය. ”

සංකේප සටහන :—

මෙම නිර්මාණයේ ස්වභාවය පහත දැක්වෙන 1 වන අයිතිය ප්‍රකාශ කිරීමෙන් නිශ්චය කර ගත හැක :—

1. ඇලුල් හයිඩ්රොකාබන ආප්‍රතයක් රසවත් කිරීම සඳහා ක්‍රියා වලියක්, මෙ දී එකී ආප්‍රතය, ලෝහ තැලොසයමයිනවලින් සහ එ'වායේ සල්පොනිකාත සහ කාබොක්සිල්කාත ව්‍යුපන්තවලින් සමන්විත කැණ්ඩයෙන් තෝරා ගත්, තැලොසයමයින උත්ප්‍රේරකයක් සහ ක්ෂාරීය ප්‍රතිකාරකයක් ආශ්‍රයේ දී ඔක්සිජන් සමග හෝ මුක්ත ඔක්සිජන්-අන්තර්ගත වායුවක් සමග හෝ ප්‍රතික්‍රියා කරවනු ලැබේ.

අයිතිය ප්‍රකාශ කිරීම 6 ක් ද, නිදසුන් 5 ක් ද වේ.

එස්. එල්. ද සිල්වා,
ජේටන්ට් බලපත්‍ර රෙජිස්ට්‍රාර්.

වර්ෂ 1965 ක් වූ ජූලි මස 21 වන දින,
කොළඹ දී ය.

8-881/2

දැන්වීමයි

පහත දැක්වෙන විශේෂ විස්තරය පිළිගෙන තිබේ:—

වර්ෂ 1964ක් වූ ජූනි මස 6 වන දින දරණ 5,442 වන අංකය, (58.9.19 දින සහ 8,59,286 වන අංකය දරණ එක්සත් රාජධානි පේටන්ට් බලපත්‍රය, 46 වන වගන්තිය යටතේ ලියා පදිංචි කිරීම)

UNIVERSAL OIL PRODUCTS COMPANY

"පැටිවිඩ් වූ ක්ෂාරීය ප්‍රතිකාරක ප්‍රතිජනනය කිරීමේ ක්‍රියාවලිය".

සංකේප සටහන:—

මෙම නිර්මාණයේ සවිභාවය පහත දැක්වෙන 1 වන අයිතිය ප්‍රකාශ කිරීමෙන් නිශ්චය කර ගත හැක:—

1. ද්‍රවමය හෝ වායුමය කාබනික සංයෝගවලින් ආම්ලික සංරචක ඉවත් කිරීමට ඒ සා සමග ප්‍රතික්‍රියා කරවීම සඳහා භාවිත කරන ලද සෝඩියම් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ් නොහොත් පොරොසියම් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ් ද්‍රාවණයක් ප්‍රතිජනනය කිරීම සඳහා ක්‍රියාවලියක්. මෙය, විශේෂ යෙන්ම මේ සඳහා භාවිත කරන ලද ජලය, සෝඩියම් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ් නොහොත් පොරොසියම් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ් ද්‍රාවණයක් වෙයි. මෙහි දී ලෝහයකින් හෝ ලෝහයෙන් තොර නැලොසමයිනයකින් හෝ එහි ව්‍යුත්පන්නයකින් හෝ යුක්ත උත්ප්‍රේරකයක් ආශ්‍රයේ දී වාතය සමග හෝ මුක්ත—මක්සිජන් අන්තර්ගත වෙනත් වායුවක් සමග හෝ ගැටීමට සැලස්වීමෙන් ඉහත කී ද්‍රාවණය ඔක්සිකාරක ප්‍රතික්‍රියාවකට භාජන කරනු ලැබේ. ඉක්බිති එකී ද්‍රාවණයෙන්, ඉහත කී ආම්ලික සංරචකවල ඔක්සිකාරක ඵල වෙන් කර ගනු ලැබේ.

අයිතිය ප්‍රකාශ කිරීම් 10 ක් වේ.

එස්. එල්. ද සිල්වා,
පේටන්ට් බලපත්‍ර රෙජිස්ට්‍රාර්.

වම් 1965 ක් වූ ජූලි මස 21 වන දින,
කොළඹ දී ය.

8-881/3

දැන්වීමයි

පහත දැක්වෙන විශේෂ විස්තරය පිළිගෙන තිබේ:—

වර්ෂ 1964ක් ජූනි මස 6 වන දින දරණ 5,443 වන අංකය, (59.10.12 දින සහ 8,63,539 වන අංකය දරණ එක්සත් රාජධානි පේටන්ට් බලපත්‍රය, 46 වන වගන්තිය යටතේ ලියා පදිංචි කිරීම)

UNIVERSAL OIL PRODUCTS COMPANY

පොස්පොරික් අම්ල උත්ප්‍රේරකයක් හා එය භාවිත කිරීමෙන් කැබනික සංයෝග පරිවර්තනය කිරීමේ ක්‍රියාවලිය.

සංකේප සටහන:—

මෙම නිර්මාණයේ සවිභාවය පහත දැක්වෙන 1 වන අයිතිය ප්‍රකාශ කිරීමෙන් නිශ්චය කර ගත හැක:—

1. කාබනික සංයෝග පරිවර්තනය කිරීම සඳහා ක්‍රියාවලියක්. මෙහි දී සෙ. 400° තෙක් වූ උෂ්ණත්වයක දී සහ ව.යුගෝලීය සිට වායුගෝලීය 100 තෙක් වූ පීඩනයක දී සහ පොස්පොරික් අම්ල උත්ප්‍රේරකයක් ආශ්‍රයේ දී අසන්තාප්ත කාබනික සංයෝගයක්, සංඝනන ප්‍රතික්‍රියාවකට භාජන කරනු ලැබේ. මෙහි විශේෂ ලක්ෂණයක් නම් පොස්පොරික් අම්ලයකින් සහ සහ සිලිකාමය ද්‍රව්‍යයකින් යුත් මිශ්‍රණයක් පිළියෙල කිරීමෙන් නිපදවන ලත් උත්ප්‍රේරකයක් මෙහි දී භාවිත කිරීමයි P₂O₅ වශයෙන් නිර්ණයනය කර ගත් මෙම පොස්පරස් ප්‍රමාණයේ සිලිකාමය ද්‍රව්‍යයේ බරින් එක් කොටසකට පොස්පරස් බරින් 2.37 සිට 7.65 තෙක් වූ අනුපාතයක් ඇත. ඉක්බිති, වාත තු

කල හැකි, අර්ධ සන්තය තත්ත්වයකට පත් වන තෙක් එකී මිශ්‍රණය රත් කරනු ලැබේ. පසුව නොයෙක් හැඩැති අංශු බවට පරිවර්තනය කර ගෙන අන්තීමේ දී සෙ. 460° සිට 760° තෙක් වෙතක් වන උෂ්ණත්වයක දී එකී අංශු භස්මකරණය කිරීමෙන් උත්ප්‍රේරක නිපදවීම සම්පූර්ණ කරනු ලැබේ.

අයිතිය ප්‍රකාශ කිරීම් 16 ක් ද, නිදසුන් 5 ක් වේ.

එස්. එල්. ද සිල්වා,
පේටන්ට් බලපත්‍ර රෙජිස්ට්‍රාර්.

වම් 1965 ක් වූ ජූලි මස 21 වන දින,
කොළඹ දී ය.

8-881/4

දැන්වීමයි

පහත දැක්වෙන විශේෂ විස්තරය පිළිගෙන තිබේ:—

වර්ෂ 1964ක් වූ ජූනි මස 6 වන දින දරණ 5,444 වන අංකය, (60.6.23 දින සහ 8,76,702 වන අංකය දරණ එක්සත් රාජධානි පේටන්ට් බලපත්‍රය, 46 වන වගන්තිය යටතේ ලියා පදිංචි කිරීම)

UNIVERSAL OIL PRODUCTS COMPANY

දියුණු තත්ත්වයක ගැසොලීන් නිෂ්පාදනය කිරීමේ ක්‍රියාවලිය.

සංකේප සටහන:—

මෙම නිර්මාණයේ සවිභාවය පහත දැක්වෙන 1 වන අයිතිය ප්‍රකාශ කිරීමෙන් නිශ්චය කර ගත හැක:—

1. පැරපින ගැසොලීන් වඩියකින්, දියුණු තත්ත්වයක ගැසොලීන් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා ක්‍රියාවලියක් මෙහි දී පහත දැක්වෙන පියවර අනුව ක්‍රියාවලිය සිදු කර වීම මෙහි විශේෂ ලක්ෂණයකි. මේවා නම්, ගැසොලීන් වඩිය, භාගික ආසවනයට භාජන කිරීමෙන් එහි වූ C₇ සහ වඩා බර සංරචක අන්තර්ගත, බර වඩි භාගයකින් C₅ සිට C₆ දක්වා වූ සංරචකවලින් සමන්විත සැහැල්ලු වඩි භාගයක් වෙන් කර ගැනීම; එකී බර වඩි භාගය, උත්ප්‍රේරක පුනර්සංදනයට භාජන කිරීම; පුනර්සංදන ඵලය, භාගික ආසවනයට භාජන කිරීමෙන් උච්ච තාපාංක පුනර්සංදන ගැසොලීන් භාගයකින්, C₅ සහ C₆ වලින් යුත් පුනර්සංදන හයිඩ්‍රොකාබන් වෙන් කිරීම; C₅ සහ C₆ වලින් යුත් මෙකී පුනර්සංදන හයිඩ්‍රොකාබන් සහ අණුක පෙතෙර ශෝෂකයක් සමග සංශෝෂණ විභේදන කලාපයක් තුළදී ගැටීමට සැලසීමෙන් සාමාන්‍ය පැරපින රඳවා ගැනීම සහ ශබ්-දම හයිඩ්‍රොකාබන සහ වක්‍රීය හයිඩ්‍රොකාබන ඉවත් කිරීම; අණුක පෙතෙර ශෝෂකයෙන් C₅ සහ C₆ වලින් යුත් පුනර්සංදන හයිඩ්‍රොකාබන් වල ශෝෂනය වූ සාමාන්‍ය පැරපින සංරචකය කැවන ලබා ගැනීම, ඉහත කී සැහැල්ලු වඩි භාගයේ යටත් පිරිසෙයින් සමාන්‍ය පැරපින කොටසවත් සමග ම ඉහත කී, ශෝෂණය වූ සාමාන්‍ය පැරපින සංරචකය උත්ප්‍රේරක සමාවයවිකරණයට භාජන කිරීම; ඉහත කී සංශෝෂණ කලාපය තුළ දී උත්ප්‍රේරක සමාවයවිකරණයේ හයිඩ්‍රොකාබන් ඵලය වෙන් වීමට භාජන කිරීම; ශබ්-දම පැරපිනවලින් සෑදුණු, යට කී සංශෝෂණ විභේදන කලාපයේ, ශෝෂණය නොවූ අපවාහය වෙන් වෙන් වශයෙන් කැවන ලබා ගැනීම; මෙය ඉහත කී උච්ච තාපාංක පුනර්සංදන ගැසොලීන් භාගය සමග මිශ්‍ර කිරීමෙන් දියුණු තත්ත්වයක ගැසොලීන් ස.ද. ගැනීම.

අයිතිය ප්‍රකාශ කිරීම් 8 ක් ද, රූ සටහන් පත් 1 ද වේ.

එස්. එල්. ද සිල්වා,
පේටන්ට් බලපත්‍ර රෙජිස්ට්‍රාර්.

වම් 1965 ක් වූ ජූලි මස 21 වන දින,
කොළඹ දී ය.

8-881/5

සෑම සිකුරාදා දිනයකම ලංකාණ්ඩුවේ ගැසට් පත්‍රය පළ කරනු ලැබේ. ප්‍රසිද්ධ නිවැඩු දින අතරට පැමිණෙන සෑම සතියකදීම පළ කරන දිනය වෙනස් වීමට ඉඩ තිබේ.
ගැසට් පත්‍රය පළ කරන දින සිට කාර්යාලය වැඩ කරන දින හතරකට ප්‍රථම පස්වරු 3.30 ට සියළුම දැන්වීම් සහ ප්‍රකාශනයන් කොළඹ, රජයේ මුද්‍රණාලයේ මුද්‍රණාලයාධිපති තැනට ලැබෙන සේ එම සූත්‍රය (සාමාන්‍ය වශයෙන් සඳුදා පස්වරු 3.30 ට ප්‍රථමයෙන්).
ගැසට් පත්‍රය ලබාගැනීම සඳහා දායක මුදල් කොළඹ, මහලේකම් කාර්යාල ගොඩනැගිල්ලේ පිහිටි රජයේ ප්‍රකාශන කාර්යාලයේ අධිකාරී වෙත කෙලින්ම ගෙවිය යුතුය. ආණ්ඩුවේ මුද්‍රණාලයාධිපති විසින් දායක මුදල් භාරගනු නොලැබේ.