

30 stycznia 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



C 223/ 15/00

K A

1928

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 8095.

Kl. 48 d¹ 4.

Pommersche Spiritus-Verwerthungs-Genossenschaft eingetragene
Genossenschaft mit beschränkter Haftpflicht
(Stettin, Niemcy).

Środek ochronny od wytwarzania się rdzy na żelazie.

Zgłoszono 11 grudnia 1926 r.

Udzielono 1 grudnia 1927 r.

Pierwszeństwo: 16 czerwca 1926 r. (Niemcy).

Mieszaniny spirytusu z benzyną i benzo-
lem, używane jako środek pędny do sil-
ników, nagryzają, jak wiadomo, żelazne
ścianki, wskutek czego paliwo zostaje za-
nieczyszczane rdzą żelazną. Przyczyną wy-
tworzenia się rdzy jest rozkład katalitycz-
ny wody na wodór i tlen wskutek oddzia-
ływania żelaza. Tlen łączy się z żelazem,
natomiast wodór wchodzi w związek z al-
dehydem octowym albo benzo-lem. Mate-
riał, usuwający kataliczne działanie żela-
za, jest jednocześnie środkiem ochronnym
od rdzy. Jako środki takie mogą być, na-
przykład, stosowane: cyjanek potasu, bru-
cyna, kwas garbnikowy, hydrazyna, anili-
na, związek sodowy kwasu kamforowego,
pirydyna, benzaldehidcyjanhydrina α -
naftylamina, α -pikolina, mentol i inne.

Przykład. Do mieszaniny z 50 części

spirytusu, 37,5 benzyny, 10 części benzolu,
2,5 części tetraliny dodaje się 0,5% kwasu
garbnikowego albo 0,25% hydratu hydra-
zyny.

Zastrzeżenie patentowe.

Środek ochronny od wytwarzania się
rdzy na żelazie, znamienny tem, że do mie-
szanin spirytusowych dodaje się materiały
usuwające kataliczne działanie żelaza.

Pommersche Spiritus-
Verwerthungs-Genossenschaft
eingetragene
Genossenschaft mit
beschränkter Haftpflicht.

Zastępca: M. Brokman,
rzecznik patentowy.