

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 75 (1)

IZDAN 1 MARTA 1937

PATENTNI SPIS BR. 12935

Dr. Röhm Otto hemičar, Darmstadt, Nemačka.

Postupak pri izradi stabilnih alkalijskih polisulfida.

Prijava od 29 februara 1936.

Važi od 1 avgusta 1936.

Traženo pravo prvenstva od 1 aprila 1935 (Nemačka).

Alkalijski polusulfidi nalaze u tehničkim mnogostruku primjenu, među ostalim za suzbijanje štetnosti svake vrste, životinjskih i biljnih. Upotreba alkalijskih polisulfida ograničena je međutim radi njihove nedovoljne trajnosti kako u krutom tako i u rastopljenom stanju.

Već je bilo predlagano, da se alkalijski polisulfidi stabiliziraju time, što bi se rastopinama dali dodaci, koji su u njima topivi, kao na pr. razne vrste šećera, alkohola, kao glicerina itd. Koliko je prijavitelju poznato, od tih dodataka jedino je glicerina dobio neko tehničko značenje. Druga inače preporučivana dodatna sredstva imaju nedovoljno stabilizaciono djelovanje.

Našlo se, da se alkalijski polisulfidi mogu odlično stabilizirati pomoću rodanovih spojeva. U obzir dolaze sve topive rodanove soli uz izuzetak amonijeva rodanina, kojega, kako je poznato, alkalije rastvaraju.

Izrada polisulfida može se provesti po uobičajenim metodama, na pr. zajedničkim taljenjem sumpora sa sulfidima ili kuhanjem sumpora u sulfidnim rastopinama. Rodanova so može se pridodati alkalijskom polisulfidu ili nekoj otopini polisulfida.

Alkalijski polisulfid može se upotrebljavati kao takav ili također skupa sa drugim tvarima, kao na pr. sapunom. Mogu se na pr. izradivati smjese alkalijskog polisulfida i u trgovini običnog sapuna u prahu, također smolnog sapuna, pa se tim smjesama prije ili za vrijeme

njihove izradbe pridodaju stabilizirajuće rodanove soli. Mogu se proizvoditi suhi prašci, koji se lako pakuju, transportiraju i doziraju.

Upotrebljivost rodanovih soli kao sredstva za stabiliziranje za alkalijske polisulfide i njihove otopine nije se mogla deducirati iz dosad predlaganih sredstava za stabilizaciju. Upotreba rodanovih soli pruža među ostalim i tu prednost, da i one same imaju uništavajuće djelovanje za klice. Time je omogućeno, da se postigne kombinirano djelovanje.

Primjeri:

1) 64 dijela kristaliziranog natrijevog sulfida tale se u kristalnoj vodi i kuhaju sa 33 dijela sumpornog praška, dok se ovaj ne rastopi. U reakcionu smjesu doda se 10 dijelova rodankalija.

2) 100 dijelova prema primjeru 1 ili na drugi način dobivenog alkalijskog polisulfida pomiješa se sa tri dijela rodannatrija, pa se reakciona smjesa u stroju za miješanje smješa sa 500—900 dijelova sapuna, na primjer sapuna u prahu ili smolnog sapuna.

3) 65 dijelova krist. natrijeva sulfida stali se skupa sa 8,5 dijelova rodannatrija, pa se rastalina skuha sa 26,5 dijelova sumpora. Gotovom polisulfidu doda se dvostruka količina sapuna. Ovakav suhi produkt pomiješan sa 30 do 50 puta većom količinom vode daje se vrlo dobro upotrbiti za štrcanje štetocinjama napadnutog bilja.

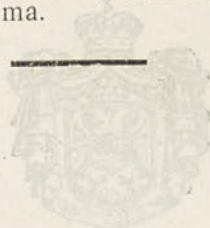
Patentni zahtjevi:

1) Postupak pri izradi stabilnih alkaljskih polisulfida, naznačen time, što se isti pomiješaju sa rodanovim spojevima.

2) Postupak po zahtjevu 1, naznačen time, što se alkaljskim polisulfidima osim rodanovih soli primiješaju još druge tvari kao na pr. sapun.

INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. MARTA 1937.



UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 75 (I)

PATENTNI SPIS BR. 19935

Dr. Rihm Otto hemičar, Darmstadt, Njemačka.

Postupak pri izradi stabilnih alkaljskih polisulfida.

Vari od 1. avgusta 1936.

Prijava od 20. februara 1936.

Izdatno pravo prevencije od 1. aprila 1937. (Njemačka).

Upravo izradbe pridobija stabilizirajuće rodnove soli, koje se proizvode u velikim količinama, kao što su: rodnovi, rodnovi i rodnovi.

Postupak pri izradi stabilnih alkaljskih polisulfida sa stabilizirajućim rodnovim soli, kao što su: rodnovi, rodnovi i rodnovi, koji se mogu koristiti i u drugim slučajevima, kao što su: rodnovi, rodnovi i rodnovi, koji se mogu koristiti i u drugim slučajevima, kao što su: rodnovi, rodnovi i rodnovi.

Primjeri:

1) 50 dijela kristalizacionog natrijevog sulfida, 50 dijela kristalizacionog natrijevog sulfida, 50 dijela kristalizacionog natrijevog sulfida, 50 dijela kristalizacionog natrijevog sulfida, 50 dijela kristalizacionog natrijevog sulfida.

2) 100 dijelova natrijevog sulfida, 100 dijelova natrijevog sulfida, 100 dijelova natrijevog sulfida, 100 dijelova natrijevog sulfida, 100 dijelova natrijevog sulfida.

3) 50 dijelova kristalizacionog natrijevog sulfida, 50 dijelova kristalizacionog natrijevog sulfida, 50 dijelova kristalizacionog natrijevog sulfida, 50 dijelova kristalizacionog natrijevog sulfida, 50 dijelova kristalizacionog natrijevog sulfida.

Alkaljski polisulfidi, kao što su: rodnovi, rodnovi i rodnovi, koji se mogu koristiti i u drugim slučajevima, kao što su: rodnovi, rodnovi i rodnovi, koji se mogu koristiti i u drugim slučajevima, kao što su: rodnovi, rodnovi i rodnovi.

Postupak pri izradi stabilnih alkaljskih polisulfida sa stabilizirajućim rodnovim soli, kao što su: rodnovi, rodnovi i rodnovi, koji se mogu koristiti i u drugim slučajevima, kao što su: rodnovi, rodnovi i rodnovi.

Alkaljski polisulfidi, kao što su: rodnovi, rodnovi i rodnovi, koji se mogu koristiti i u drugim slučajevima, kao što su: rodnovi, rodnovi i rodnovi, koji se mogu koristiti i u drugim slučajevima, kao što su: rodnovi, rodnovi i rodnovi.

Postupak pri izradi stabilnih alkaljskih polisulfida sa stabilizirajućim rodnovim soli, kao što su: rodnovi, rodnovi i rodnovi, koji se mogu koristiti i u drugim slučajevima, kao što su: rodnovi, rodnovi i rodnovi.

Alkaljski polisulfidi, kao što su: rodnovi, rodnovi i rodnovi, koji se mogu koristiti i u drugim slučajevima, kao što su: rodnovi, rodnovi i rodnovi, koji se mogu koristiti i u drugim slučajevima, kao što su: rodnovi, rodnovi i rodnovi.