



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 07.06.76 (P. 190197)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 09.05.77

Opis patentowy opublikowano: 30.12.1978

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Int. Cl.² C10M 1/06

Twórcy wynalazku: Jan Słaboń, Władysław Kurbiel, Leopold Sikora,
Leszek Cieśla

Uprawniony z patentu: Huta Baildon, Katowice (Polska)

Emulsja wodno-olejowa do chłodzenia przedmiotów obrabianych na szlifierkach

1

Przedmiotem wynalazku jest emulsja wodno-olejowa do chłodzenia przedmiotów obrabianych na szlifierkach.

Znane emulsje wodno-olejowe powodują w niektórych przypadkach występowanie egzemy na skórze obsługujących szlifierkę pracowników.

Celem wynalazku jest opracowanie emulsji wodno-olejowej do chłodzenia przedmiotów obrabianych na szlifierkach, nie powodującej egzemy skóry obsługujących je pracowników nawet w przypadkach, gdy są oni uczuleni na jej występowanie. Cel ten uzyskano przez utworzenie emulsji zawierającej wagowo od 2 do 5% zsulfonyowanego na przykład za pomocą kwasu siarkowego tranu rybiego, od 2 do 5% tranu rybiego naturalnego, oraz około 0,005% emulgatora, zazwyczaj alkoholu etylowego lub dwuetyloaminy.

Wprowadzenie w skład emulsji tranu rybiego naturalnego, nie zmienia w sposób wyraźny jednorodności i działania emulsji. Tran naturalny wprowadza jednak do emulsji pewną ilość witamin, głównie witaminy A i B w postaci rozproszonych.

2

Witaminy te działają antyegzemowo, zapobiegają wytworzeniu na skórze obsługującego egzemy.

Przykład. Dla szlifierek bezkółowych do szlifowania prętów zastosowano emulsję zawierającą 4% tranu rybiego zsulfonyowanego, 4% tranu rybiego naturalnego i 0,007% alkoholu etylowego, reszta woda. Po użyciu tej emulsji, nie stwierdzono zmian w samej pracy szlifowania, natomiast zaobserwowano spadek ilości zachorowań obsługi z powodu egzemy.

Zastrzeżenia patentowe

1. Emulsja wodno-olejowa do chłodzenia przedmiotów obrabianych na szlifierkach, **znamienna tym**, że zawiera wagowo od 2 do 5% zsulfonyowanego tranu rybiego, od 2 do 5% tranu rybiego naturalnego, od 96 do 99% wody i około 0,005% emulgatora.

2. Emulsja według zastrz. 1, **znamienna tym**, że jako emulgator zawiera alkohol etylowy lub dwuetyloaminę.