



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

254 094

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 18 12 85
(21) PV 9399-85

(51) Int. Cl.⁴

C 14 C 9/00

C 14 C 9/02

(40) Zveřejněno 14 05 87

(45) Vydáno 01 07 89

(75)

Autor vynálezu

CHLÁDEK MILOSLAV, VYSOKÉ MÝTO

(54)

Impregnační roztok

Řešením je roztok na bázi lněného oleje pro impregnování usní, zvláště spodkových, které kromě zvýšení odolnosti usní proti pronikání vlhka přináší i zvýšení jejich odolnosti proti otěru. Toho je dosaženo tím, že k 60 až 80 objemovým dílům lněného oleje se přidá 20 až 40 objemových dílů vodníko skla.

254 094

Vynález se týká roztoku zvláště k impregnování spodkových usní za účelem dosažení zvýšené odolnosti proti otěru a pronikání vlhka.

Ke zlepšení užitných vlastností usní, hlavně jejich odolnosti proti vodě, se spodkové usně impregnují disperzemi umělých pryskyřic, lněným olejem a jinými prostředky. Tyto impregnační roztoky sice zajišťují určitou odolnost usní proti pronikání vlhka, avšak nepůsobí současně na odolnost proti otěru, aby tak současně přispívaly ke zvýšení jejich životnosti.

Tuto nevýhodu odstraňuje impregnační roztok podle vynálezu, který je vytvořen z 60 - 80 objemových dílů lněného oleje a 20 - 40 objemových dílů vodního skla.

Usně určená k impregnování se napustí ze strany, která je vystavena otěru, roztokem podle vynálezu. Po zaschnutí se vytvoří v usni vrstva se zvýšenou odolností jak proti otěru, tak i proti pronikání vlhka.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Impregnační roztok, zvláště pro spodkové usně, na bázi lněného oleje, vyznačený tím, že je vytvořen z 60 až 80 objemových dílů lněného oleje a z 20 až 40 objemových dílů vodního skla.