

St 436 17/10



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 38901

Kl. 71a, 22/06

17/10

Centralny Instytut Ochrony Pracy *)

Warszawa, Polska

Wkładka do obuwia nieprzemakalnego

Patent trwa od dnia 31 kwietnia 1955 r.

Przy pracach mokrych w przemyśle, pracach ziemnych, w górnictwie, melioracji i innych licznych przemysłach pracownicy noszą obuwie nieprzemakalne (gumowe). Obuwie to, odporne na wilgoć i wodę, powoduje silne pocenie się i odparzanie nóg, co wzmacnia zmęczenie i złe samopoczucie oraz może być przyczyną nawet schorzeń reumatycznych. Istniejące wkładki nie są odpowiednie do takich butów. Wkładki zwykle (z tektury i z masy sztucznej elastycznej) nie odpowiadają warunkom, bo służą tylko do ochrony nóg przed zimnem, wskutek tego że stosunkowo cienka warstwa gumy pod stopą powoduje marżnięcie nóg i nadmierną wyczuwalność nierówności terenu (żwir, kamienie itp.). Wkładki według wynalazku są tak skonstruowane aby mogły nasiąkać potem a jednocześnie przy chodzeniu pobudzać cyrkulację powietrza w bucie. Obuwie nieprzemakalne używane w przemyśle jest dużych rozmiarów, o szerokim obwodzie w łydce, co tym bardziej ułatwi tę cyrkulację.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Halina Żmigrodzka.

Wkładki według wynalazku z tworzywa łatwonasiąkliwego z poprzecznie od spodu przymocowanymi lub stanowiącymi z właściwą wkładką całość żeberkami elastycznymi z masy sztucznej porowatej, pod ciężarem ciała i wskutek ruchu nogi uginają się powodując ruch powietrza wewnątrz buta, wskutek czego następuje odparowywanie wilgoci z wkładki stykającej się bezpośrednio ze stopą. Poza tym wkładki dają się łatwo dezynfekować przez mycie ewentualnie gotowanie. Wkładki według wynalazku polepszają warunki higieniczne przy pracy w obuwiu nieprzemakalnym gdyż usuwają przyczyny zatarcia, odparzenia, a nawet poranienia nóg. Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony tytułem przykładu na załączonym rysunku na którym: a stanowi wkładkę o kształcie stopy, z materiału porowatego, nasiąkliwego najlepiej z warstwy włóknistej nasyczonej tworzywem syntetycznym higroskopijnym lub z polichloru winylu, b żeberka elastyczne najlepiej z tworzywa syntetycznego lub z gumy, ulegające spłaszczeniu pod ciężarem ciała, którego mogą tworzyć jednolitą całość z

wkładką *a* lub w jakikolwiek sposób być z nią trwale związane. Wielkość wkładki odpowiada wielkości podeszwy używanych butów (typy znormalizowano) mierzonej od wewnątrz.

Zastrzeżenie patentowe

Wkładka do obuwia nieprzemakalnego znamienna tym, że składa się z porowatej i na-

siakliwej warstwy (*a*) z materiału włóknistego, nasyconego tworzywem syntetycznym, do której przymocowane są trwale żeberka (*b*) z materiału elastycznego, najlepiej z tworzywa syntetycznego.

Centralny Instytut
Ochrony Pracy

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

