



PATENTNI SPIS BR. 2093.

Dr. ing. Johann Puppe, Witkovice, Čehoslovačka.

Sprava za potpuno izvlačenje vertikalnih valjaka kod univerzalnih mašina za valjanje.

Prijava od 11 aprila 1922.

Važi od 1 maja 1923.

Ovaj se pronalazak odnosi na spravu za potpuno vođenje vertikalnih valjaka iz nosača valjaka i cilj mu je da uprosti i olakša pregledanje vertikalnih valjaka.

Za ovu svrhu vodne poluge za pri bore ležišta vertikalnih valjaka ukotvljene su sa unutarnjim krajevima nagnutim prema horizontalnim valjcima u nosiocu valjaka, i snabdevene su sa svojim spolnim slobodnim krajevima sa zavrtnjima ili sličnim sredstvima za kretanje nosionog pribora vertikalnih valjaka.

Na ovaj se način mogu potpuno sasvim izvući vertikalni valjci, bez ikakve teškoće, iz nosioca valjaka.

Spravu koja čini predmet ovoga pronalaska nikako ne treba pobrkati sa spravama, koje služe za nameštanje vertikalnih valjaka pomoću štapova snabdevenih zavrtnjima gore, kao što se zna, štapi sa zavrtnjima leže u nosiocu valjaka.

Predmet pronalaska predstavljen je primera radi na priloženom nacrtu i to pokazuje.

Fig. 1 izgled sa strane.

Fig. 2 horizontalni presek po A-B iz fig. 1.

Fig. 3 izgled vodjača pribora za ležište vertikalnih valjaka.

U nosiocu valjaka -b- utvrđene su dve jake vodne poluge g i h. One hvataju hori-

zontalne valjke e pomoću rupa f u priboru za nošenje e, a koje su snabdevene zavrtnjima. Sa glavama i i k na unutarnjem kraju ove su poluge ukotvljene u nosiocu valjaka. Vertikalni valjci imaju dva okrugla rukavca d koji vire u probušanim rupama pribora za ležanje e. Izvlačenje vertikalnih valjaka biva obrtanjem poluga g i h pomoću spužastih točkova l prenosa zavrtnjem m i vratila n. Dužina poluga g i h upravlja se prema tome koliko treba da se izvuču vertikalni valjci iz nosioca.

Na donjoj strani traverze koja drži pribor za ležanje e rasporedjene su noge t, koje klize na podnim pločama. m¹

PATENTNI ZAHTEVI:

1 — Sprava za potpuno izvlačenje vertikalnih valjaka od univerzalnih mašina za valjanje, naznačena time, što su vodne poluge (g i h) pribora za ležanje (e) na vertikalne valjke (c) ukotvljene sa svojim unutrašnjim krajevima (i, k) u nosiocu valjaka (b) i što su snabdevene na spolnim, slobodnim krajevima sa zavrtnjima.

2. — Sprava po zahtevu 1, naznačena time, što je pokretni mehanizam za obrtanje vodnih poluga raspoređen između nosioca valjaka (b) i pribora za ležanje (e).

Fig.1.





