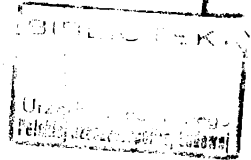


URZĄD PATENTOWY



E 216 11/04



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

50 11/04

Nr - 20986.

Kl. 5 c, 9/01.

Józef Parusel
(Katowice, Polska).

Obudowa górnicza.

Zgłoszono 28 lipca 1933 r.
Udzielono 23 stycznia 1935 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest podatna obudowa górnicza. W tym celu stosuje się dotychczas wkładki z drzewa, umieszczane pomiędzy odcinki obudowy, wykonanej z betonu lub podobnego materiału. Wkładki te są jednak stosunkowo drogie i zostają po upływie krótkiego czasu zniszczone.

Wiadomo, że beton smołowcowy, stosowany w nawierzchniach dróg, posiada znaczną podatność. Własność takiego betonu smołowcowego jest właśnie wyzyskana według wynalazku do obudowy chodników górniczych.

Obudowa z betonu smołowcowego mo-

że być wykonana w jednej całości z betonu ubijanego lub też można ją wykonać z kamieni betonowych, a mianowicie przez wytłaczanie ich w stanie gorącym lub zimnym. Zależnie od sposobu wykonania kamienie te posiadają różną wytrzymałość na ściskanie.

Podatność betonu smołowcowego można zmieniać, dobierając odpowiednio spoiwo i jego twardość oraz ziarnistość kamyków.

Kamienie betonowe o wielkiej wytrzymałości stosuje się przy wykonywaniu całkowitej obudowy, podczas gdy kamienie o małej wytrzymałości mogą służyć jako

wkładki zamiast wkładek drewnianych. W jest wykonana całkowicie lub częściowo z
celu zwiększenia wytrzymałości można be- betonu smołowcowego.
ton uzbroić żelazem.

Zastrzeżenie patentowe.

Józef Parusel.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

Obudowa górnicza, znamienna tem, że