

URZĄD PATENTOWY

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 15089.

Kl. 19c.

19c 19/44

Jalo Nikolai Syvähuoko
(Helsinki, Finlandja).**Urządzenie do wyrównywania nawierzchni betonowej.**

Zgłoszono 30 grudnia 1930 r.

Udzielono 23 listopada 1931 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy urządzenia do wyrównywania nawierzchni betonowej, umieszczonego w maszynach drogowych, zapomocą którego nawierzchnię taką układa się bardziej ściśle i płasko, aniżeli zapomocą znanych urządzeń tego rodzaju. Wynalazek opiera się na obserwacji, iż przy ubijaniu masy betonowej zapomocą dowolnego urządzenia masa ta zostaje wyciskana z boków do góry. Urządzenie według wynalazku składa się z poziomej płyty, z przodu której, patrząc w kierunku ruchu maszyny, ubija masę betonową ubijak, poruszający się pionowym ruchem postępowo-zwrotnym. Wskutek tego masa betonowa zostaje wciśnięta z brzegu pod wspo-

mnianą płytę, dzięki czemu powierzchnia nawierzchni staje się bardziej ściśła i płaska.

Na rysunku przedstawiono schematycznie tytułem przykładu przedmiot wykonania urządzenia według wynalazku.

Na podkładzie 1 drogi jest ułożona warstwa betonowa 2, która jest ubijana zapomocą ubijaka 3, poruszającego się pionowym ruchem postępowo-zwrotnym według strzałki 6 i 7. Za ubijakiem 3 porusza się płaska płyta 4, przyczem zarówno płyta, jak i ubijak przesuwają się w kierunku strzałki 5. Podczas ubijania betonowa masa zostaje wyciskana z pod ubijaka na boki i do góry pod brzeg płyty 4, wskutek

czego staje się ona bardziej ściśła i płaska i tworzy równą powierzchnię drogi. W celu polepszenia wyciskania masy zapomocą ubijaka, jego dolna strona jest pochyła ścięta, jak to przedstawiono na rysunku.

Jeszcze lepsze wyniki wyciskania masy pod płytę można uzyskać wówczas, gdy ubijak porusza się nie w kierunku ściśle pionowym, a nieco pochyłym do poziomu tak, aby zachodził pod płytę 4. Dolnej powierzchni ubijaka można nadać dowolną odpowiednią postać. Powierzchnia przedniej krawędzi płyty 4 może być nietylko pionowa do powierzchni drogi, jak to przedstawiono na rysunku, lecz również pochyła. Wreszcie urządzenie można zastosować w maszynach nie z jednym ubijakiem, lecz z kilkoma, umieszczonemi obok siebie lub jeden za drugim.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do wyrównywania nawierzchni betonowej, umieszczone w maszynach drogowych, znamienne tem, że zawiera poruszającą się w kierunku ruchu maszyny po warstwie betonu płaską płytę (4), pod której przedni brzeg zostaje wtłaczana masa betonowa zapomocą znanych przez się jednego lub więcej ubijaków (3), poruszających się do góry i nadół.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że dolna powierzchnia ubijaka jest nieco pochyła ścięta.

Jalo Nikolai Syvähuoko.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

