

24 maja 1928 r.

E 01c 23/08



## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 6525.

Wilhelm Segerström  
(Angelholm, Szwecja).

Kl. 19 ~~c~~ H.

19c 23/08

### Sposób wyrównywania lub odnawiania kamieni brukowych lub bruku.

Zgłoszono 5 grudnia 1925 r.  
Udzielono 13 grudnia 1927 r.

Na ulicach brukowanych kostką, zazwyczaj granitową, powierzchnia kamieni pod wpływem zużycia zaokrąгла się i wygładza, na ulicach zaś o ruchu wzmożonym, a więc podlegających silnemu zużyciu, wada ta ujawnia się bardzo szybko po ułożeniu bruku, wobec czego dla utrzymania tegoż w stanie zadawalniającym należy go często przekładać.

Dla możliwości powtórnego użycia tych samych kamieni należy je uprzednio wyrównać lub na nowo ociosać, co uskuteczniane bywa dotychczas przeważnie ręcznie. Robota ta jednak wypada bardzo drogo, tak, iż częstokroć lepiej opłaca się stosować przy przekładaniu bruku nową zupełnie kostkę, zwłaszcza, gdy tamtą można użyć na brukowanie dróg lub ulic drugorzędnych. Utrzymywanie przeto bruków

na ulicach, wymagających poprawnego stanu, jest rzeczą nadzwyczaj kosztowną.

Wynalazek niniejszy zmierza przede wszystkim do obniżenia kosztów konserwacji podobnych ulic w drodze zastosowania nowego nadzwyczaj prostego sposobu wyrównywania i podtrzymywania kostek, wyokrąglonych i wyslizganych wskutek zużycia; sposób ten polega na tem, że wyrównywanie kamieni można uskutecznić, nie ruszając ich z miejsca na ulicy, bez potrzeby więc przekładania bruku, dopóki kamienie te nie zostaną zużyte ostatecznie.

W myśl sposobu tego, części wyslizgane, albo te części powierzchni kamienia, które dla usunięcia sterczących wzniesień należy obrzyść, obrabia się skierowanym na nie płomieniem żądłowym o temperaturze nadzwyczaj wysokiej, jednak o prze-

kroju tak małym, że płomień ten działa tylko na niewielką część powierzchni obrabianego kamienia.

Podobny nader gorący płomień żądłowaty wywołuje gwałtowne, silne, miejscowe nagrzanie górnej powierzchni kamienia, sprawiając drobne wybuchy lub detonacje, dzięki którym właściwa powierzchnia kamienia pęka lub odskakuje w postaci łusek. Chodzi tu przeto o ogrzanie kamienia nie w całej jego masie, albo znaczniejszej części tejże, lecz jedynie tej powierzchni kamienia, albo wystających części jego, które należy usunąć, i one tylko poddają się oddziaływaniu płomienia, przyczem, po usunięciu tegoż, kamienie można dotykać bez niebezpieczeństwa ręką.

Drobne odłamki odskakują z taką siłą, że wykonujący prace robotnik powinien dokładnie zabezpieczyć sobie ręce i twarz.

Różne gatunki kamienia albo kamienie o różnej budowie zachowują się każdy inaczej względem płomienia. Rzecz główna, aby płomień, celem osiągnięcia zamierzonego skutku, był silnie natężony i posiadał temperaturę nader wysoką. Nadaje się tu doskonale odpowiednio uregulowany płomień powstający wskutek spalania acetylenu lub innego gazu odpowiedniego w tlenie.

Wielkość płomienia zależy naturalnie głównie od wielkości wystających części kamienia, które należy usunąć.

Skoro chodzi o nierówności większe, używa się płomienia większego, dla nierówności mniejszych — płomienia mniejszego. Po obróbce powierzchnia kamienia upodabnia się powierzchni kostki świeżej. Obróbkę można oczywiście prowadzić na miejscu, gdy kamień siedzi w bruku, co naturalnie ogromnie obniża koszty w porównaniu ze stosowaniem poprzednio przekładaniem i przeciosywaniem kostki.

#### Z a s t r z e ż e n i e   p a t e n t o w e .

Sposób wyrównywania lub odnawiania kamieni brukowych lub bruku, znamienny tem, że części wyslizgane i wyokrąglone wskutek zużycia wyrównywa się i obrabia skierowanym na powierzchnię kamienia skoncentrowanym płomieniem żądłowym z acetylenu lub innego gazu właściwego i tlenu o temperaturze nadzwyczaj wysokiej, a małym przekroju, pokrywającym tylko małą część obrabianej powierzchni, celem wytworzenia gwałtownego, silnego miejscowego nagrzania właściwej powierzchni kamienia z towarzyszącymi mu drobnymi wybuchami lub detonacjami, wskutek czego powierzchnia kamienia łupie się lub odskakuje w postaci łusek.

Wilhelm Segerström.  
Zastępca: M. Skrzypkowski,  
rzecznik patentowy.