

URZĄD PATENTOWY

A 46c 3/00
B 25g 3/08RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

Nr 18600.

Kl. ~~9 c, 8.~~

9 c 3/00

Jan Koczwaro
(Rybnik, Polska).

Szczotka.

Zgłoszono 11 czerwca 1929 r.

Udzielono 13 czerwca 1933 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy szczotki do szorowania lub podobnego użytku, której dolna i górna część są połączone ze sobą bez użycia gwoździ lub kleju, a trzonek osadzony jest w górnej części szczotki również bez użycia gwoździ. Budowa szczotki według wynalazku posiada tę zaletę w porównaniu z dotychczas używanymi szczotkami, że pozwala na łatwe odłączanie części górnej od dolnej, jak również na łatwą zmianę trzonka w razie jego złamania, przyczem wyłączone jest użycie gwoździ, które powodują nieraz rozłupanie obsady trzonka.

Szczotka według wynalazku przedstawiona jest na załączonym rysunku, gdzie fig. 1 przedstawia widok szczotki z jedne-

go jej boku, fig. 2 — z drugiego boku, fig. 3 — pionowy przekrój górnej części szczotki wzdłuż jej długości, fig. 4 — pionowy przekrój górnej części szczotki wzdłuż jej szerokości, fig. 5 — pionowy przekrój dolnej części (bez włosia) szczotki wzdłuż jej długości, fig. 6 — pionowy przekrój dolnej części szczotki wzdłuż jej szerokości, fig. 7 — widok z góry na dolną część szczotki, fig. 8 — widok z dołu na górną część szczotki, fig. 9 — zamknięcie, nie pozwalające na wysuwanie się górnej części szczotki z dolnej.

Dolna część 2 szczotki posiada u góry szerokie poprzeczne wycięcie 5, zwężające się od jednego brzegu szczotki do drugiego, o przekroju jaskółczego ogona. Górna

część szczotki posiada odpowiadający temu wycięciu występ 6, który wsuwa się w wycięcie dolnej części, przez co obie części szczotki zostają ze sobą ściśle połączone. Górna część szczotki posiada na brzegu zamknięcie 9 w kształcie zasuwki, które po zsunięciu jej nadół nie pozwala na wysunięcie się górnej części szczotki z dolnej. Górna część szczotki 1 posiada ukośny otwór przechodzący nawylot, w który wkłada się trzonek 3. Trzonek 3 posiada na jednym końcu w niewielkiej odległości od końca przechodzący nawylot otwór, w który wkłada się dłuższy od średnicy trzonka bolec metalowy 4. Otwór do trzonka w górnej części szczotki posiada średnicowo przeciwległe wyżłobienia 7 (fig. 2 i 8) na swych ściankach, kończące się na pewnej odległości od spodu górnej części szczotki i głębokością swoją odpowiadające długości wystających z obu stron trzonka końców bolca 4.

Składanie poszczególnych części szczotki według wynalazku odbywa się w następujący sposób. Trzonek wkłada się końcem, posiadającym otwór dla bolca, w otwór górnej części szczotki, przesuwając go tak, aż otwór dla bolca ukaże się pod spodem, wtedy wkłada się w otwór bolec 4 i trzonek cofa się tak, że wystające końce bolca wchodzi w przeznaczone dla nich wyżłobienia 7. Dolny koniec trzonka jest ścięty ukośnie tak, że po dojściu wystających końców bolca 4 do górnych brzegów wyżłobień 7 ścięta płaszczyzna trzonka leży w płaszczyźnie spodu górnej części szczotki. Po umocowaniu trzonka na górną część podnosi się zasuwkę, nasuwa się dolną część szczotki

i spuszcza zasuwkę. Złożona w ten sposób szczotka jest gotowa do użytku.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Szczotka z trzonkiem do szorowania lub podobnego użytku, dająca się rozbić na części składowe, znamionna tem, że dolna część szczotki, w której obsadzone jest włosie, posiada u góry szerokie poprzeczne wycięcie (5), zwężające się od jednego brzegu szczotki do drugiego, o przekroju w kształcie jaskółczego ogona, a górna część szczotki posiada od dołu odpowiadający wycięciu w dolnej części występ (6), który wsuwa się w to wycięcie, przez co obie części szczotki zostają złączone w jedną całość.

2. Szczotka według zastrz. 1, znamionna tem, że górna część szczotki (2) posiada dla osadzenia trzonka (3) idący nawylot ukośny otwór, posiadający w swych ściankach dwa średnicowo przeciwległe wyżłobienia (7), dochodzące do pewnej wysokości od spodu górnej części szczotki, w które to wyżłobienia wchodzi wystające końce bolca (4), umieszczonego w otworze wpoprzek trzonka, przyczem koniec trzonka jest ścięty ukośnie tak, iż po założeniu jego spód leży w płaszczyźnie spodu górnej części szczotki.

3. Szczotka według zastrz. 1 i 2, znamionna tem, że posiada zboku zamknięcie, zabezpieczające przed wysunięciem się górnej części szczotki z dolnej.

Jan Koczwarą.

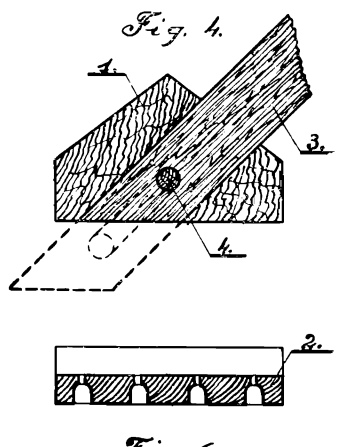
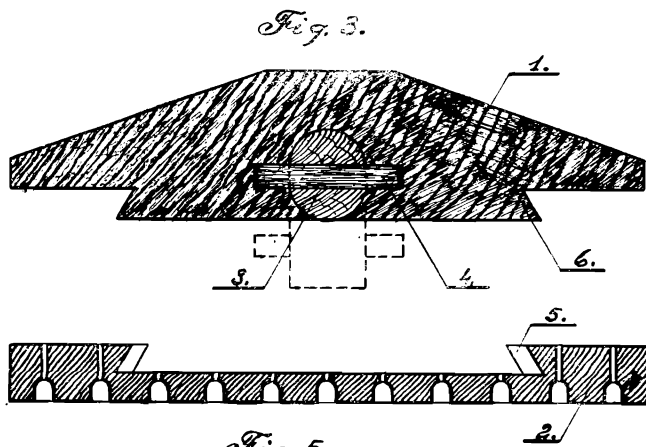
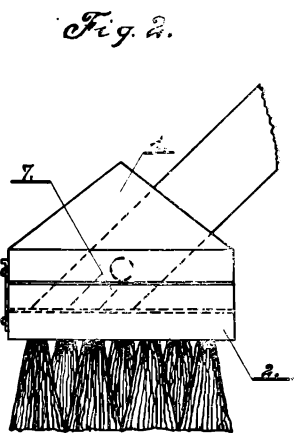
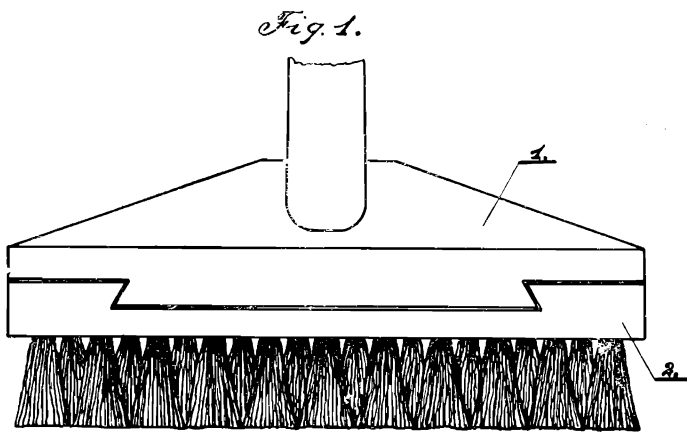


Fig. 5.

Fig. 6.

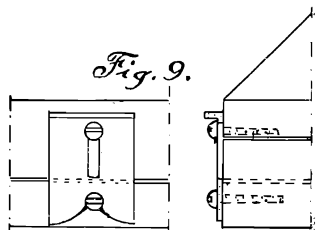
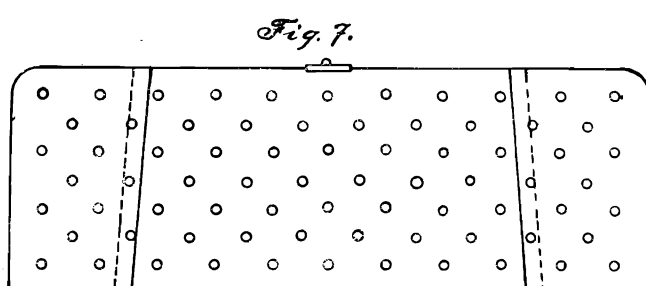


Fig. 8.

