

HOŁ 1/04



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 45323

Kl. 49 1, 2

74, 15/02

Radosław Bochenek

Krosno n. Wisłokiem, Polska

Tadeusz Bochenek

Krosno n. Wisłokiem, Polska

Podkowa

Patent trwa od dnia 28 stycznia 1961 r.

Przedmiotem wynalazku jest podkowa z czo-
pami, zawierającymi węgliki spiekane w celu
zwiększenia ich przyczepności do gruntu i prze-
dłużenia używalności.

Znana i powszechnie używana podkowa do
podkuwania koni w okresie wiosny, jesieni
i zimy jest zaopatrzona w hacze, wkręcane za
pomocą klucza, co ma zwiększać przyczepność
podkowy do podłoża i eliminować ślizganie się
koni podczas pracy. System ten posiada szereg
wad.

Wykonawstwo podkowy z haczelami wymaga
wiercenia i gwintowania otworów oraz wyko-
nywania samych haceli kutek i gwintowanych.
Hacze bardzo często odkęcają się i giną, co
pociąga za sobą konieczność stałego ich uzu-
pełniania i wożenia z sobą klucza i haceli za-
pasowych. Ponadto podkowa z haczelami w

bardzo małym stopniu chroni konia od ślizga-
nia się, szczególnie na twardym asfalcie i przy
oblodzeniach.

Podkowa według wynalazku w porównaniu
z wyżej wymienioną posiada wiele zalet.

Na rysunku fig. 1 przedstawia podkowę wed-
ług wynalazku w widoku na jej powierzchnię
roboczą i fig. 2 — podkowę w widoku z boku.

Zamiast haceli posiada ona napawane czopy
C z łagodnie zaokrąglonymi wierzchołkami wy-
sokości około 10—12 mm o promieniu zaokrą-
glenia wierzchołków około 3—4 mm.

Zawierają one tłuczeń węglików spiekanych
o grubości ziarna 1—4 mm, osadzony w mięk-
kim podłożu żelaznym.

W czasie napawania tłuczeń węglików znaj-
duje się w żelaznej rurce średnicy 6—12 mm
(pałeczka do napawania), która topiąc się daje

to miękkie podłoże, w którym osadzają się kryształy węglików o ostrych brzegach.

Czopy te w przedniej części A podkowy są nakładane na uprzednio przypawane podkładki stalowe B w celu wyrównania poziomu wierzchołków wszystkich czopów.

Podkova według wynalazku w czasie jej używania posiada zawsze ostre szorstkie czopy, gdyż żelazo ściera się znacznie szybciej, odsłaniając coraz to nowe partie kryształów węglików, bardzo odpornych na ścieranie. Posiada ona kilkakrotnie dłuższą żywotność i umożliwia dobrą przyczepność do podłoża i nieślizganie się koni w najtrudniejszych warunkach pracy.

Zastrzeżenie patentowe

Podkova, posiadająca na swej powierzchni roboczej przymocowane twarde czopy przeciwślizgowe, które mogą być napawane bezpośrednio na roboczą powierzchnię dopasowanej podkowy lub na oddzielne podkładki dopawane do podkowy, znamienna tym, że twarde czopy zawierają tłuczeń węglików spiekanych w miękkim podłożu żelaznym i posiadają łagodnie zaokrąglone wierzchołki z nieco wystającymi krawędziami spieków, co zwiększa ich przyczepność do gruntu i przedłuża ich używalność.

Radosław Bochenek
Tadeusz Bochenek

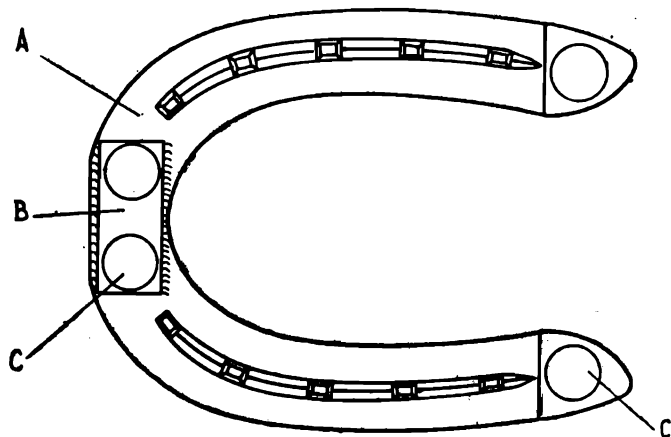


Fig. 1

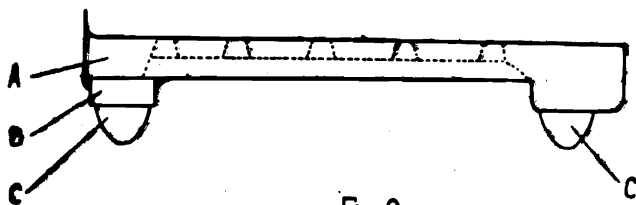


Fig. 2