



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

204657

(11)

(B₁)

(22) Přihlášeno 06 05 79

(21) (PV 3138-79)

(40) Zveřejněno 31 07 80

(45) Vydáno

(51) Int. Cl.³

B 60 Q 1/34

(75)

Autor vynálezu

KUBEŠ JIŘÍ, SLAVÍČEK VLADIMÍR, PRAHA,
BALATA VLADIMÍR, TÝNEC NAD SÁZAVOU a
KŘÍŽ LADISLAV, BENEŠOV

(54) Upevňovací zařízení předních směrových ukazatelů a elektrické houkačky

Vynález se týká upevňovacího zařízení předních směrových ukazatelů a elektrické houkačky pro motocykly složeného z držáku elektrické houkačky a ze dvou ramen, na jejichž koncích jsou otvory pro upevnění směrových ukazatelů.

Jsou známa upevňovací zařízení předních směrových ukazatelů pro motocykly a jiná jednostopá motorová vozidla vytvořená jednoduchým, dvoudílným nebo vícedílným držákem připevněným k přední vidlici stroje. Známé držáky jsou vyrobeny z trubky nebo ze svařované konstrukce a jen výjimečně z rovného plechu, odlitku nebo z plastických hmot. Jsou známa i upevňovací zařízení, kde na držáku ukazatelů směru je zachycena elektrická houkačka.

Nevýhodou všech dosud známých zařízení pro upevnění ukazatelů směru a elektrické houkačky je jejich složitost, větší počet přichytných šroubů nebo jiných elementů a v důsledku toho i vyšší cena. Kromě trubkových závěsů je záporom všech ostatních dosud známých zařízení nutnost pomocného upevnění elektrického kabelu.

Tyto nevýhody odstraňuje zařízení dle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že ramena směrových ukazatelů jsou tvořena jednoduchými plechovými výlisky s výztužnými podélnými prolisy tvořícími na vnitřní straně vedení kabelů a jsou upevněna k přední vidlici motocyklu dvěma šrouby připevňujícími zároveň držák elektrické hou-

kačky, přičemž vnitřní tvar výztužných prolisů ramen směrových ukazatelů v místě šroubů překrývá boční stěny držáku elektrické houkačky.

Upevnění celého zařízení k motocyklu je pomocí dvou šroubů, které stahují objímku dolního nosníku k nosné trubce přední vidlice, takže zařízení nevyžaduje navíc žádný upevňovací šroub. Lícováním vnitřního tvaru ramen na vnější tvar středního držáku elektrické houkačky se dosáhne jednoduché směrové orientace ramen nesoucích směrové ukazatele. Lisovaná ramena s výztužným prolisem jsou výrobně nejjednodušší a přitom tvar prolisu v místě přichytu slouží k zajištění polohy ramene a podélný výztužný prolis v celé délce ramene vytváří vedení a ochranu elektrického kabelu.

Příklad provedení vynálezu je na připojených obrázcích, kde obr. 1 představuje vodorovný řez na upevňovacím zařízení, obr. 2 příčný řez ramenem směrových ukazatelů v místě výztužného prolisu a obr. 3 příčný svislý řez v místě upevňovacího šroubu.

Na obr. 1 je vyznačen dolní nosník 1 upevněný na sloupku řízení 2. Objímkami 3 dolního nosníku 1 procházejí nosné trubky 4. Upevnění nosných trubek 4 v dolním nosníku 1 je pomocí šroubů 5 držících zároveň držák 6 elektrické houkačky 7 a ramena 8 směrových ukazatelů 9. Směrové ukazatele 9 jsou přichyceny v otvorech 10

na konci ramen 8 dutými šrouby 11, kterými prochází kabel 12.

Na obr. 2 je vyznačen příčný průřez ramenem 8. V ramenu 8 je vytvořen výztužný prolis 13 tvořící vedení kabelu 12.

Na obr. 3 je vyznačen svislý řez v místě upevňovacího šroubu 5. Šroub 5 prostřed-

nictvím své matice 14 stahuje objímku 3 dolního nosníku 1 a připevňuje držák 6 a ramena 8. Tvar výztužného prolisu 13 ramene 8 překrývá v místě šroubů svým vnitřním tvarem 15 boční stěny 16 držáku 6.

Demontáž celého zařízení po odpojení kabelů spočívá pouze v povolení matic 14.

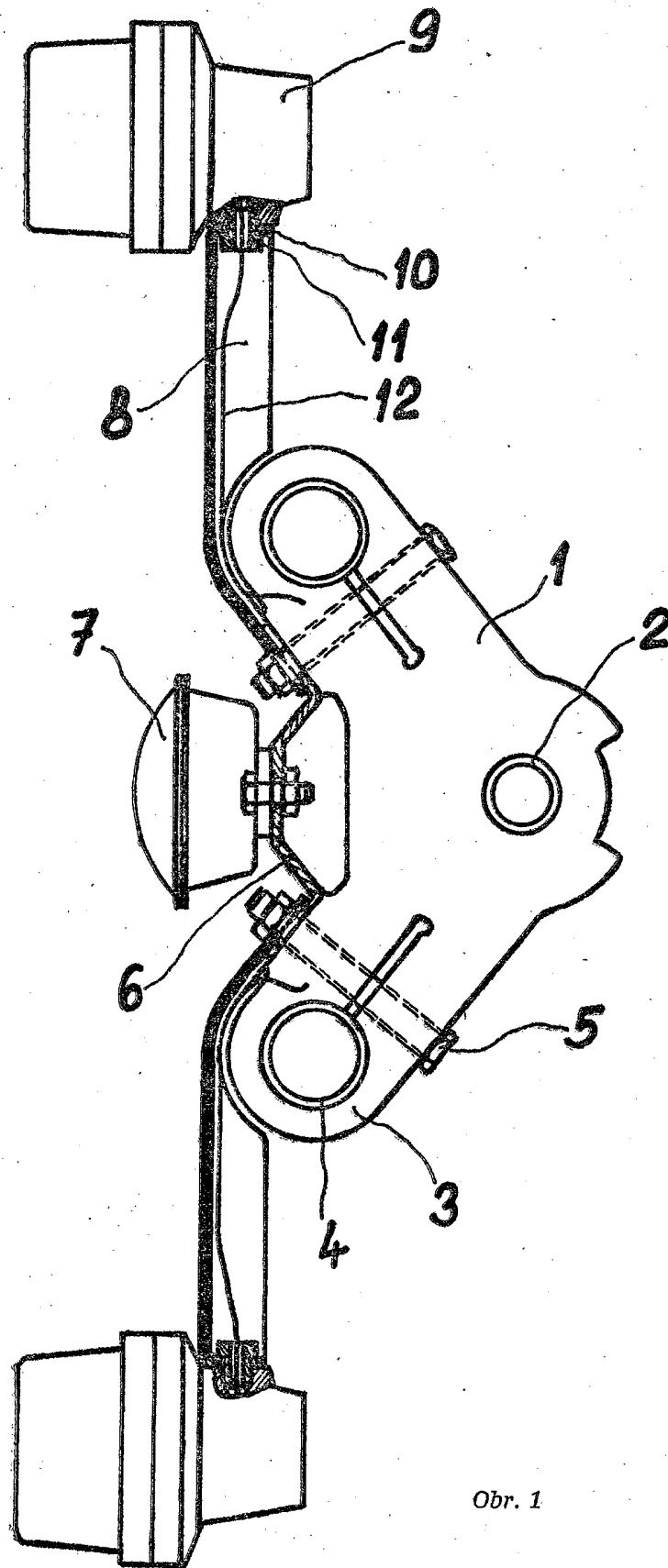
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Upevňovací zařízení předních směrových ukazatelů a elektrické houkačky pro motocykly složené z držáku elektrické houkačky a ze dvou ramen, na jejichž koncích jsou otvory pro upevnění směrových ukazatelů, vyznačené tím,

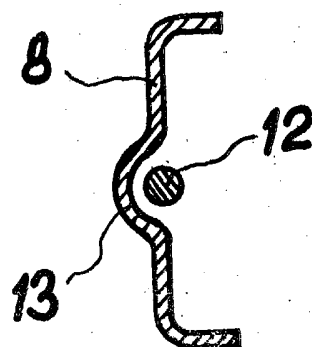
že ramena (8) směrových ukazatelů (9) jsou tvořena jednoduchými plechovými výlisky a výztužnými podélnými prolisy (13)

tvořícími na vnitřní straně vedení kabelů (12) a jsou upevněna k přední vidlici motocyklu dvěma šrouby (5) připevňujícími zároveň držák (6) elektrické houkačky (7), přičemž vnitřní tvar (15) výztužných prolisů (13) ramen (8) směrových ukazatelů (9) v místě šroubů (5) překrývá boční stěny (16) držáku (6) elektrické houkačky (7).

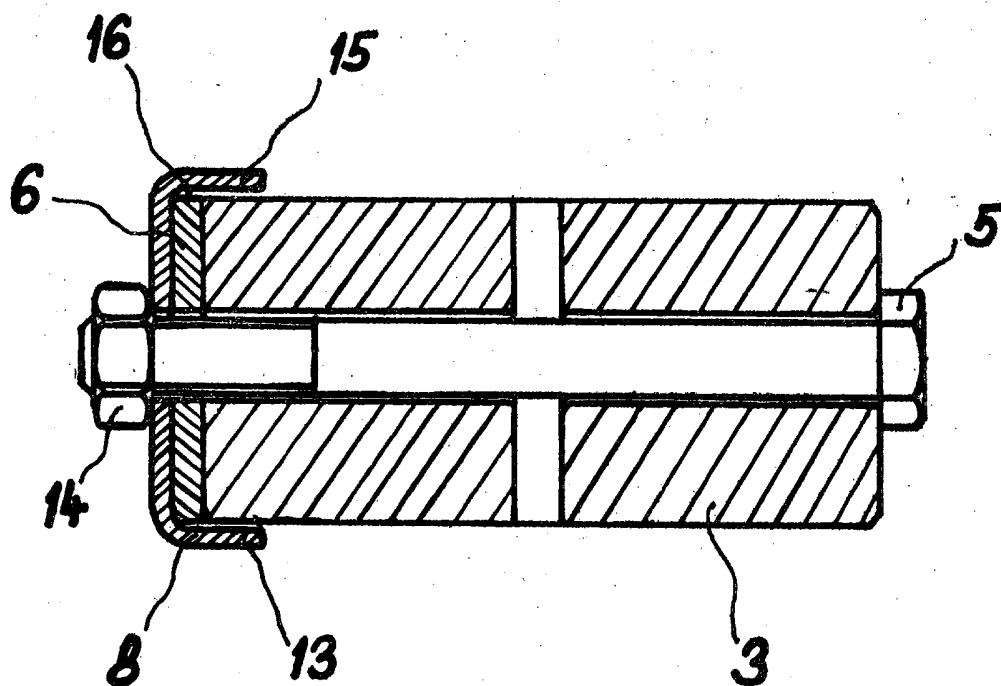
3 výkresy



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3