

## RYCHLEJŠÍ A HLADŠÍ OHOLENÍ (2012)

Řešení se týká konstrukčního uspořádání hlavice holicího strojku. Holicí hlavice má na jedné holicí ploše řezné břity orientované pouze jedním směrem, tedy jejich aktivní řezací účinek je pouze v jednom směru pohybu holicí hlavice na jeden úchop holicího strojku, přičemž nutný zpětný vratný pohyb holicí hlavice holicího strojku na tento jeden úchop zůstává nevyužit. Toto technické řešení je chráněno Úřadem průmyslového vlastnictví.

### Hlavice holicího strojku pro holení více směry

Je všeobecně známo, že při holení po směru růstu je vous, chlup či vlas ve směru pohybu holicí hlavice i tlakem ostří břitů ohnut k pokožce a poté zešikma seříznut, čímž na jeho zakončení vznikne ostrý hrot, tvořený ostrým úhlem hrany seříznuté řezné plochy a tím k nedokonalému oholení. Tento nedostatek lze odstranit pouze dalším dodatečným opačným tahem holicí hlavice holicího strojku proti směru růstu ochlupení, tedy dalším tahem holicí hlavice holicího strojku po změně jeho úchopu.

Při používání holicích hlavic zejména s více břity na jedné holicí ploše stáhne první břit holicí médium, např. pěnu nebo gel a vysuší povrch pokožky, načež druhý břit a zejména pak třetí břit holí již na sucho a tak při pohybu ostří břitů holicí hlavice po povrchu holené pokožky dochází k jejímu drásání, podráždění a poškrábání, čímž v této oblasti vzniká možnost vniknutí infekce do pokožky.

Podle tohoto provedení má holicí hlavice na stejné holicí ploše řezné břity orientované oběma vzájemně opačnými směry, tedy jejich aktivní řezací účinek je rovnocenný v obou směrech pohybu holicí hlavice na jeden úchop holicího strojku, čímž je nutný zpětný vratný pohyb této holicí hlavice na tento jeden úchop plně aktivně využit a vous, chlup či vlas je při opačném vratném zpětném tahu holicí hlavice (např. od sebe, nahoru) opačně orientovaným ostřím břitů seříznut z druhé strany a zároveň, čímž dojde k hladšímu oholení.

Tyto obousměrné hlavice jsou vhodné zejména pro hladké vyholení delších a rovnějších ploch, například na nohou, rukou a podobně. Pro rychlé vyholení lze použít zpětného pohybu obousměrné hlavice k vyholení dalšího, ještě nevyholeného pruhu.

Obousměrné holicí hlavice lze používat také i jako jednosměrné, neboť rozměry obousměrné holicí hlavice převyšují rozměry jednostranné holicí hlavice maximálně pouze o cca 50% na výšku při zachování její původní šířky i tloušťky a zvýšení její váhy je zanedbatelné.

Autor je i realizátorem projektu, technické řešení je chráněno Úřadem průmyslového vlastnictví.

Otakar Jalůvka

[otacar@seznam.cz](mailto:otacar@seznam.cz)

<http://www.jaluvka.com/inovace.htm>