

Multifunkčný podávač toaletného papiera



Anotácia

Spojenie troch produktov a troch funkcií v jednom multifunkčnom nábytku, ktorý šetrí miesto v kúpeľni.

Podávač slúži ako odkladacia skrinka na toaletný papier a jeho zásobu, zároveň funguje ako držiak na jeho odvíjanie. V spodnej časti sa nachádza odnímateľný smetný kôš na odpad.



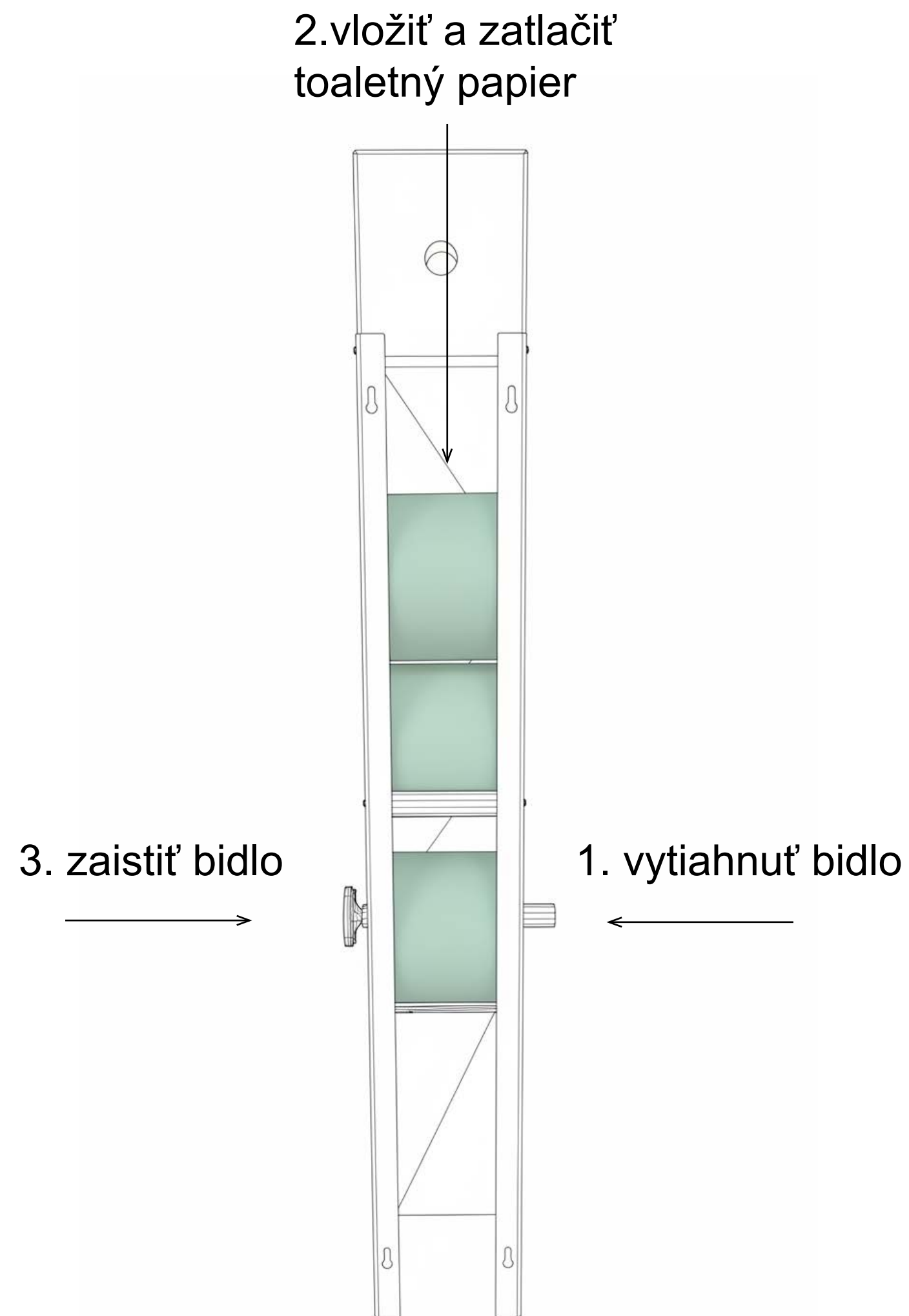


Material

Na podávač bol použitý brúsený nerezový plech AISI 304 (SB) s hrúbkou 1 mm. Na bidlo a vnútorné konštrukčné súčiastky bola použitá buková guľatá tyč. Spojovací materiál tvoria nerezové skrutky M3.

Princíp

Podávač funguje na princípe vertikálneho pretláčania toaletného papiera cez vymedzovač. Následne sa papier nasúva na drevenú guľatinu, po ktorej plynulo kľže. Kôš funguje na princípe zarážky a gravitácie.



Konštrukcia

Konštrukcia sa skladá z dvoch častí. Hlavná odkladacia časť je pevne pripevnená na stene, zatiaľ čo kôš na odpadky je odnímateľný. Hlavná časť je ohýbaná z nerezového plechu do tvaru písmena U. Spevňujúce priečky zároveň plnia funkčné úlohy, ako je vnútorné bidlo, polička v odoberacom priestore a veko, čím zvyšujú tuhosť celej konštrukcie.



Rozmery

Na obrázku B je zobrazené rozloženie dielov pri laserovom vypaľovaní. Výťažnosť z nerezovej plechovej dosky je 79,67 %. Celková výška a váha produktu vrátane koša je 880 mm a 4 Kg.

