

Borsten som rengör snällt

Här är borsten som rengör mjukt trä utan att skada. Den slipar i träets fiberriktning utan att det blir sliprosor.

De roterande borsten är mjuka och klädda med slipkorn. Borsten formar sig efter ojämnheter i golvet och kommer också åt i springor.

– Men golvet måste vara blött, annars fungerar det inte, betonar uppfinnaren Bengt Liljedahl, taxiförare i Stockholm.

Utrustningen kopplas till en bormaskin via ett förlängningsrör så att det går att arbeta stående. Rullen sitter i en gaffel som påminner om en gräsklippare. I den finns en snäckväxel. Drivkraften förs vidare till rullen via en tunn rem som löper via stödtrissor inne i gaffeln.

Borstarna fästs vid rullen med kardborreband. De kan bytas ut mot slipduk – då fungerar maskinen som en traditionell slipmaskin.

BENGT LILJEDAHL FICK idén för över tio år sedan när han satt på en regnvåt veranda vid sitt sommarhus på Värmdö utanför Stockholm.

När han satte klacken mot golvet lossnade den grågröna beläggningen på altangolvet och det rena golvverket trädde fram. Han försökte rengöra golvet med en rotborste som han klippte av stråna på.

Den första motordrivna borsten gjorde han av en bit trä. Han rev loss borsten och satte fast dem med märlor, så att borsten såg ut som en målarrulle. Han satte sedan en axel i rullen så att den passade i chucken på en bormaskin. Han kompletterade med ett stativ från en handdriven gräsklippare och satte en skyddskåpa över rullen. Nu hade han en roterande rotborste med vilken han lätt kunde rengöra



KENNETH PETTERSON

Bengt Liljedahls roterande rotborste påminner om en gammaldags handdriven mattdammsugare och är skonsam mot mjukt trävirke.

hela verandan. Och till skillnad från en högtryckstvätt är den skonsammare mot trävirket.

VID SIDAN AV JOBBET som taxiförare blev Bengt Liljedahl nu också uppfinnare. Han kontaktade Almi Företagspartner och fick vägledning om hur man som uppfinnare går vidare från idé till kommersiell produkt. Det blev



Den roterande rotborsten finns nu på marknaden.

en lång resa. Till slut fick han kontakt med ett företag, Powerbrush, som tillverkar och marknadsför hans roterande borste.

Han har även låtit patentskydda sin borste, och ytterligare två uppfinningar. En av dem, en plattform för vanliga stegar, finns sedan en tid ute på marknaden.

KENNETH PETTERSON

PETTERSONS PRYLAR

Tipsa mig!

08-728 49 70

k.p@byggnadsarbetaren.se
Grejer&grepp på nätet:
www.byggnadsarbetaren.se

HJÄLMEN SOM LYSER SÄKERT I MÖRKRET

Johann Walnöffer, bankanställd i Stockholm, har utvecklat en hjälm med ljusslinga som gör den lättare att upptäcka i mörker. Efter en cykelolycka för tre och ett halvt år sedan, då han blev påkörd av en bilist, började han att experimentera med belysning i hjälmen. Nu finns den som cykelhjälm och snart också som bygghjälm.

Ljusslingan utgörs av modern teknik; två

lysdioder i kombination med fiberoptik. Strömkällan utgörs av ett uppladdningsbart batteri.

Hjälpen att utveckla sin idé har han fått av Almis uppfinnarrådgivare Roland Andersson i Stockholm.

