

Låsningen på alla problem

Det här nya dörrhandtaget monteras snabbt utan verktyg och behöver inte efterjusteras.

– Det började när jag byggde mitt hus 2001 och skulle montera mina dörrbeslag. Det spelade ingen roll hur noga jag var eller hur mycket jag gick in för det, så blev det inte bra, efter ett tag släppte handtaget, berättar Peter Nyström, snickare från Varberg.

Traditionella dörrhandtag hålls ihop av en fyrkantig pinne som träs igenom låset och fixeras med en låsskruv. Men efter en tid så börjar vanligtvis handtagen att glappa och skruven behöver efterjusteras.

I det nya dörrhandtaget, som är patenterat, används en fyrkantspinne som har tvärgående räfflor. Handtaget på motsvarande sida har motsvarande räfflor invändigt.

RÄFFLORNA HAKAR I varandra och håller ihop de båda delarna enligt samma princip som låset på ett buntband.

– Man skjuter in det ena handtagets stång genom dörren, in i det andra handtagets öppning, där en elastisk fjäder griper tag i stangen och låser, förklarar Peter Nyström.

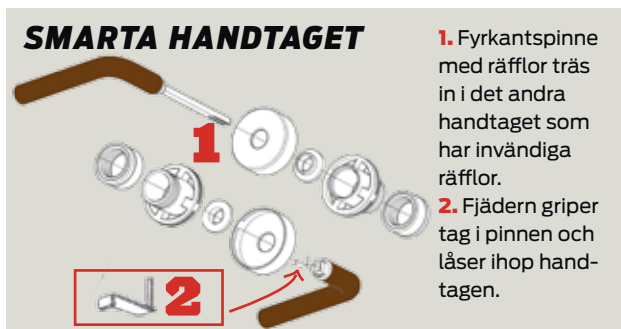
På så sätt kan handtagen justeras steglöst och anpassas automatiskt till olika dörrtjocklekar.

För att ta isär handtagen justeras den elastiska fjädern så att den släpper taget om den räfflade pinnen. Han började samarbeta med sin granne, Peter Rudhager, som också var uppfinnare vid sidan av sitt jobb som chef för en förskola.

Tillsammans har de vidareutvecklat idén och driver nu företaget R & N Innovation där de marknadsför sitt lås, komplett med nyckelskylt. Peter



Peter Rudhager och Peter Nyström ska börja marknadsföra sitt prisbelönta dörrlås.



Rudhager kom med lösningen på hur nyckelskylten skulle utformas.

– Han kom hem till mig med två små magneter och sa att man kan sätta dit beslaget med magnetism. Det vi-

- 1.** Fyrkantspinne med räfflor träs in i det andra handtaget som har invändiga räfflor.
- 2.** Fjädern griper tag i pinnen och låser ihop handtagen.



Beslagsmagneterna.

sade sig att det var mycket klokt.

Rosetterna – de runda beslagen kring handtaget och vid nyckelhålet – har magneter som monteras mot låskistan. Magneterna klarar en dragkraft på tolv kilo. På rosetten sitter en justerbar gängad ytterdel.

NÄR MAGNETEN sitter på plats vrids den yttre gängade hylsan tills den sitter stumt mot dörrbladet. Så kan rosetterna användas på dörrblad med olika tjocklek, 35–50 millimeter.

De vann även Skapastipendiet för Hallands bästa uppfinning och fick visa upp sin uppfinning på tekniska mässan i Stockholm.

KENNETH PETTERSON

PETTERSONS PRYLAR

Tipsa mig!

010-60110 01
kp@bygggarb.se
Grejer&grepp på nätet:
www.byggnadsarbetaren.se

SLUTA GRÄV – SKRUVA I STÄLLET

■ Den här jätteskruven ersätter både spaden och jordborren och används i stället för betongplintar för staket, plank, altaner och trädäck. Med specialmaskin – en mycket kraftig medväxlad skruvdragare – tar det tre minuter att dra ner skruven i marken.

Skruven marknadsförs i Sverige av företaget Sluta Gräv AB i Helsingborg.

– Vi blev introducerade, såg potentialen och beslöt oss för att sälja skruven, säger företagets vd Kim Olsson, snickare hos Slottshöjdens Bygg AB i Helsingborg.

