

Ledat rör klarar vinklarna

Det här nya röret kan justeras i önskad vinkel och ersätter flera fasta rörböjar. Det finns i två varianter, ett grenrör och en böj.

Uppfinningen kallas Atlokopplingen och är avsedd för avlopp inomhus. Den består av två delar som hänger ihop via en kulle.

– Grenröret i kombination med vinkeln täcker upp alla tänkbara vinklar som finns i den dimensionen, lovar dess uppfinnare, Tommy Claesson, innovatör från Gånghester utanför Borås.

Den fungerar på samma sätt som pivåhängt fönster där gångjärnen sitter på vardera sidan i karmen. På leden sitter två stift som fungerar som styripinnar för kulan.

Kopplingen finns ännu bara som prototyp. När den når ut på marknaden kommer den att finnas i alla standardstorlekar; 50, 75 och 110 mm diameter, samt för markrör som är större.

– De klarar hela vägen mellan 15 och 90 grader, även halvgrader, fortsätter Tommy Claesson.

I dag finns det fyra fasta böjar med vinklarna 15–90 grader för varje rörstorlek. För att ansluta till exempel ett tvättställ eller en diskbänk med vattenlås, måste oftast flera böjar kombineras.

Nu räcker det med två; ett t-rör och en böj för att ersätta alla rören.

ENLIGT EN UNDERSÖKNING som gjordes av dåvarande Bygghälsan i slutet av 1980-talet använder en rörbetare bara halva sin arbetstid till direkt monteringsjobb. Resten används till att hämta material – allt från skruvar och nipplar till badkar och toastolar.



KENNETH PETTERSSON

Tommy Claessons avloppsrör har kulkoppling som kan justeras i valfri vinkel mellan 15 och 90 grader.



Det nya röret finns i två utföranden: grenrör och böj. De ersätter alla fasta rör, vinklar och böjar.

Och nära en tredjedel var ren spilltid. När det här röret kommer ut på marknaden blir det något färre rör att hålla reda på.

I cirka 30 år arbetade Tommy Claesson på ett företag som tillverkade plastdetaljer. Det var då han fick idén till röret. I dag arbetar han som tekniker på Borås Lokaltrafik. Han har nyligen startat eget företag och räknar med att han på heltid ska ägna sig åt att marknadsföra och sälja sin egen rörinnovation.

Han har mönsterskyddat och patentskyddat sin uppfinning. Hos Almi Företagspartner fick han kontakt med en patentbyrå som han samarbetar med. Från Almi fick han också startbidrag på 30 000 kronor. Men för att få i gång tillverkning och försäljning krävs det minst en miljon kronor.

KENNETH PETTERSSON

PETTERSONS PRYLAR

Tipsa mig!

08-728 49 70

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

SLIPA YTAN – INTE DAMMET

■ Den här klossen ligger bra i handen och snålar med slipbandet. Den runda formen gör att den skjuter slipdammet bort från slipytan – utan att det fastnar mellan kornen – och slipar lätt runda, ojämna och konkava ytor och andra svåråtkomliga ställen. Klossen består av fyra skikt limmad skum-

plast. I stället för ett slippapper på ark används ett ändlöst slipband. När bandet blivit slitet roteras det genom att klossen pressas mot underlaget.

Uppfinnare är Stefan Kalmar, tidigare forskningsingenjör vid KTH i Stockholm, nu med företaget IVEK Invest AB.

