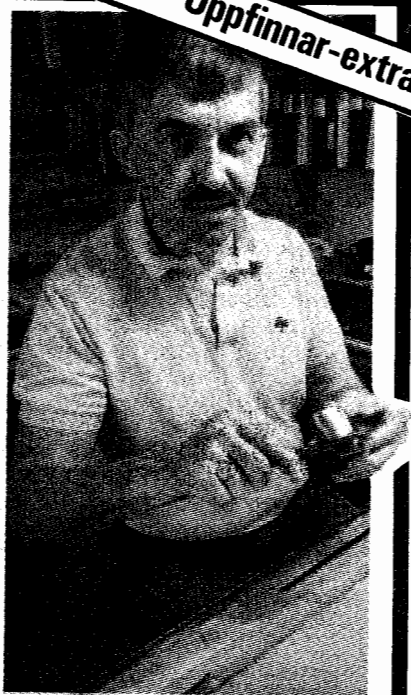


STU

UTGIVEN AV STYR

Uppfinnar-extra



● *Bertil Burström, Ängelholm, en av STUs näringsbidragstagare just nu.*

En idé-givare värd att satsa på

■ Bertil Burström, Ängelholm, är en av de innovatörer i Sverige som STU stödjer med ett näringsbidrag. I dag är Bertil Burström långt kommen i utvecklingen av sina idéer, bland annat en ny typ av bergbult.

■ Teknik i Tiden berättar i det här numret om Bertil Burström och andra innovatörer med näringsbidrag, några av dem är också utställare på Skapa-mässan i Sollentuna i år.

■ Teknik i Tiden har också pratat med Torbjörn Larsson, Svenska uppfinnareföreningen, och Lennart Ståhl, STU, om hur uppfinnarna ska nå fram till industriell exploatering av sina idéer.

● SIDORNA 12 — 23

Bertil slog huvudet på spiken

— *sen kom alla de andra idéerna*

■ En spik som fäster i det mesta, en bult för armering av berg, en kombinerad spärr- och upplagsbricka samt en tunn lamell för fixering av axel och nav – alla dessa uppfinningar av Bertil Burström, Ängelholm, ligger inom ett och samma problemområde.

■ Det började med spiken.

■ – Till och med spik kan produktförbättras, säger Bertil Burström.

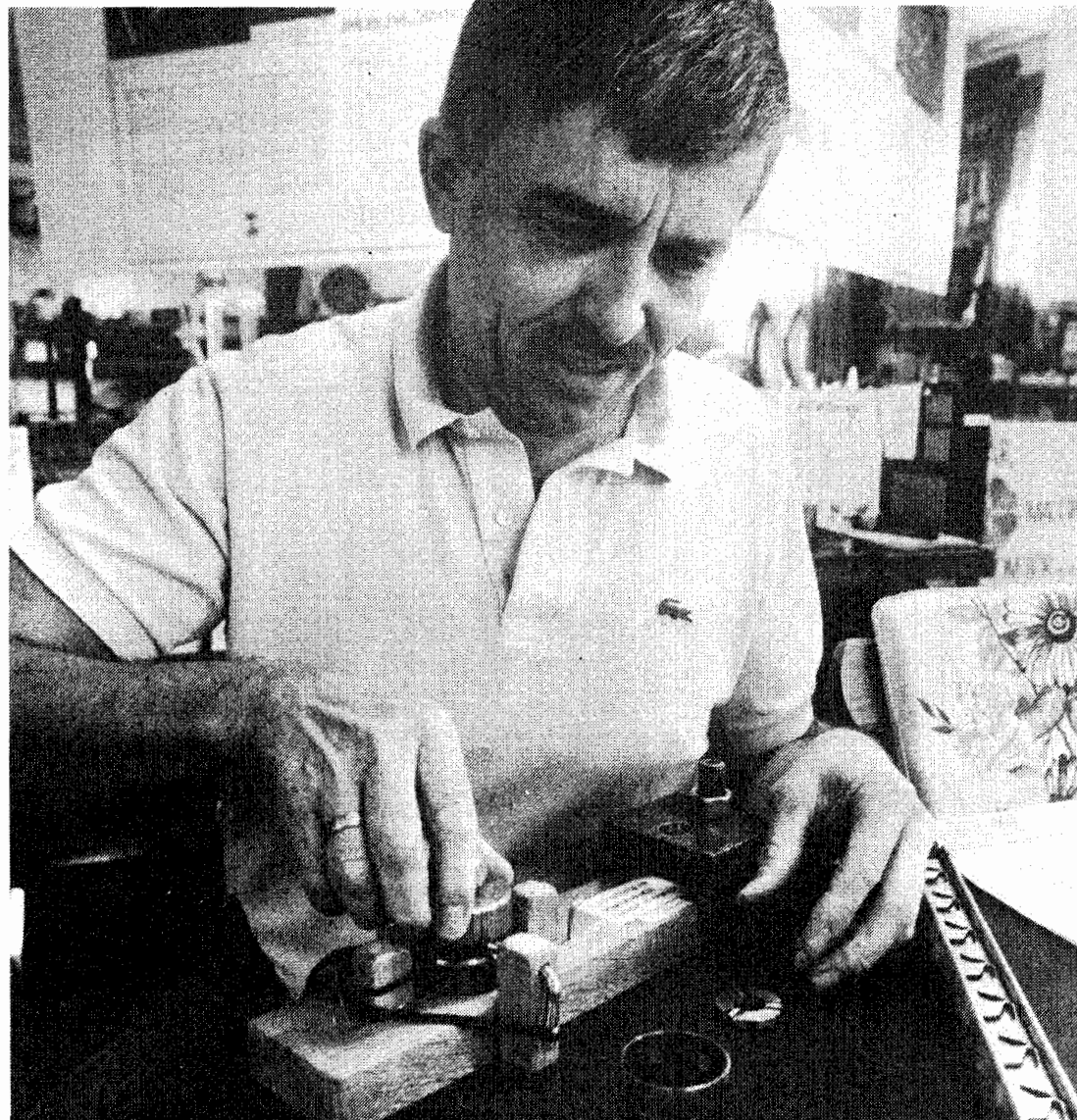
Spiken, som marknadsförs under namnet Klemit, tillverkas av plåt i ett stycke. När den drivs in i lättbetong, trä eller

andra porösa material, utvidgar den sig.

Spiken fördelar krafterna bättre än en plugg, och har fördelen att vara lättare att montera, starkare och miljövänligare (den har inga plastdetaljer). Dessutom är den enkel och billig att tillverka.

Klemit-spiken saknar huvud, vilket uppfinnaren ser som en fördel inom flera användningsområden: exempelvis när man spikar i byggblock, utemöbler eller golvplankor.

– Det var 1977 som jag fick förfrågan om jag kunde utveckla ett alternativ till pluggen, säger Bertil Burström. Några år senare kom önskemål om någonting som passa-



● Spärrbrickan Patloc är en av flera uppfinningar inom samma problemområde. Bertil Burström har med denna kombinerade spärr- och upplagsbricka kunnat låsa skruvar och muttrar helt tillförlitligt.

Foto: Håkan E Bengtsson

de att fästa i tegel och betong. När jag tänkt färdigt, hade den ena idén gett den andra till spinoffeffekter på samma grundtema.

■ Ett plåtstycke

Bergbulten Klemroc är också den tillverkad av ett enda plåtstycke. Någon annan lösning

struktionschef vid en apparatfabrik. Han har också arbetat vid en konsultbyrå. För några år sedan startade han eget för att utveckla sina produktidéer.

– Men fortfarande måste jag till viss del försörja mig på konsultuppdrag, säger han. Uppfinnarbranschen är be-

– Att uppfinna någonting är en sak, men att få ut produkten på marknaden är en helt annan... Omvärlden – teknokraterna, ekonomerna – men också "uppfinna"; alltså se och förstå att det nya är bra och lönsamt.

– Medan författare och

Det började med spiken.
■ – Till och med spik kan produktförbättras, säger Bertil Burström.

Spiken, som marknadsförs under namnet Klemit, tillverkas av plåt i ett stycke. När den drivs in i lättbetong, trä eller

varningsområden. Exempelvis när man spikar i byggblock, utemöbler eller golvplankor.

– Det var 1977 som jag fick förfrågan om jag kunde utveckla ett alternativ till pluggen, säger Bertil Burström. Några år senare kom önskemål om någonting som passa-

de att fästa i tegel och betong. När jag tänkt färdigt, hade den ena idén gett den andra till spinoffeffekter på samma grundtema.

■ Ett plåtstycke

Bergbulten Klemroc är också den tillverkad av ett enda plåtstycke. Vid montaget utvidgar den sig tack vare de flexibla steg som löper längs med bulten.

Några fördelar jämfört med vanliga bultar för bergförstärkning är att Klemroc förankrar berget längs hela bultkroppen och att den kan modifieras till olika tøjbarhet.

Släkt med Klemroc-bulten är fixeringshylsan Netloc, som ersätter kil- och pressförband mellan axel och nav i maskiner. Spärrbrickan Patloc hör också till familjen, och låser skruvar och muttrar helt tillförlitligt.

Tillverkningen av en Klemit-modifikation har Bertil Burström lagt ut på lego, men han sköter distribution och marknadsföring själv. Klemit-spiken har funnits några år på marknaden, och de övriga produkterna håller Bertil Burström nu på att introducera genom att söka licenstagare.

■ Inbrottsskydd

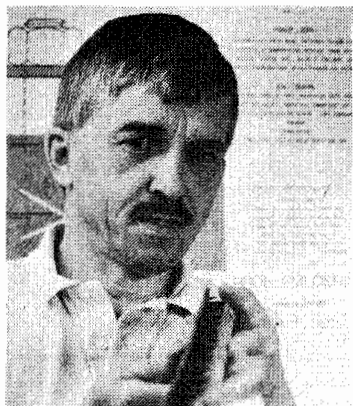
Ett alldeles färskt projekt är ett inbrottsskydd.

– Jag har nyligen gjort en prototyp färdig på inbrottsskyddet, som jag tills vidare kallar "fönstervakt", säger Bertil Burström. Till dörrar i villor och lägenheter finns det redan stöldskydd, men min produkt är tänkt att skydda för inbrott fönstervägen.

Efter examen som gymnasieingenjör och militär utbildning till pjäsingenjör har Bertil Burström arbetat bland annat som konstruktör i gruvinindustrin, som produktutvecklare inom plastindustrin och som kon-

struktionschef vid en apparatfabrik. Han har också arbetat vid en konsultbyrå. För några år sedan startade han eget för att utveckla sina produktidéer.

– Men fortfarande måste jag till viss del försörja mig på konsultuppdrag, säger han. Uppfinnarbranschen är besvärlig, och jag har fått ta många smällar. Nu har jag en



● *Den produktutvecklade spiken (som utvidgar sig när den drivs in) gav Bertil Burström idén till flera produkter inom samma problemområde.*

bra bank, en skicklig advokat, kloka rådgivare och goda produkter, så nu hoppas jag att den svåraste tiden är över. Näringsbidraget från STU har också hjälpa mig att få andrum för det som jag egentligen vill syssla med: innovationsarbetet.

■ Vilda västern

– Jag vill likna uppfinnarens situation i dagens affärsvärld vid den där scenen i västernfilmerna, där guldgrävaren efter hårt slit fått vaskpannan full, men vad han inte vet, är att bakom skjulet lurar ett gäng banditer. De är tuffa grabbar, som kan tjuvknepen, och de är fler och starkare än guldgrävaren, så det blir naturligtvis bovarna som kammare hem vinsten ...

– Att uppfinna någonting är en sak, men att få ut produkten på marknaden är en helt annan ... Omvärlden – teknokraterna, ekonomerna – men också "uppfinna"; alltså se och förstå att det nya är bra och lönsamt.

– Medan författare och konstnärer har automatisk upphovsrätt till sin skaparmöda, får uppfinnaren betala dyrt för att skydda sin. Vårt lagskydd hjälper inte. Vi saknar dessutom de instrument som tar hand om författarens verk: förlag, tryckerier, boklädor.

– Jag tycker att vi skulle inrätta en permanent idémässa, en utställning, där intresserade exploatörer kunde betala entréavgift och få del av medlemsuppfinnarnas uppslag till nya produkt- och affärsidéer.

■ Starkt fack

– Bra vore också om alla genuina uppfinnare kunde organisera sig i en stark fackförening. En av många uppgifter för en sådan organisation vore att hålla en "svart lista" tillgänglig, en lista med namn på dem som visat sig oseriösa och olämpliga att samarbeta med.

– När man läser om uppfinnare är det oftast "success-stories". Men om alla de andra, som tappat sugen efter kontakten med marknaden olika aktörer, får man sällan läsa. Därmed missar andra att lära sig av sådana praktikfall. Jag vet att det är många som råkar illa ut, men som inte orkar diskutera det med sin "framgångsrika" omgivning. Jag tror att en stark och stridbar organisation vid sidan av SUF skulle vara det stöd uppfinnaren behöver på den öppna marknaden, anser Bertil Burström.

■ Kontakta:

Bertil Burström, Boarp 790, 262 00 ÄNGELHOLM, tel 0431-332 80.