

En genialisk idè anno 1985 men som hamnade i malpåse.

Idèn kom till i och med att jag spikade panel i trapphuset ned till källaren. Spiraltrappa och höjd i två plan. Det gick inte att bli överens med stegen så lösningen blev en steg med själv justerande ben.

Lösningen klarar nivåskillnad på två trappsteg och ger alltid samma stödkraft i båda stegbenen. Innebär att ingen kraft förskjuter stegen i övre ändan.

En enkel tillsats för steg som fanns (finns) på marknaden.

Och som alltid:

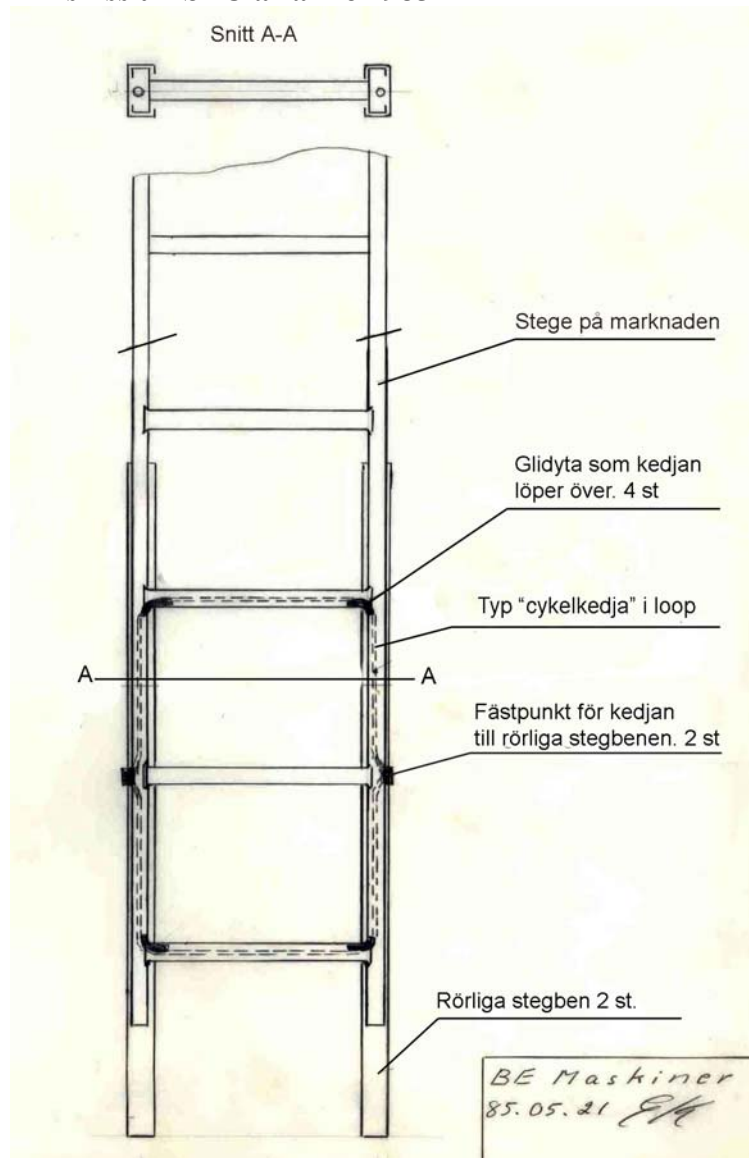
Provisorier blir långlivade. Jag och många andra har haft stor nytta av testversionen.

Efter avklarat panelarbete i trapphuset tyckte jag det var läge att kolla nyhetsvärdet i lösningen.

Åkte och visade upp det hela för ”STYRELSEN FÖR TEKNISK UTVECKLING” STU Här fick jag snabbt hjälp med en undersökning.


Steg 1.

En skiss till STU år anno 1985



Steg 2.

STU gör en undersökning av nyhetsvärdet.

 STYRELSEN FÖR TEKNISK UTVECKLING NATIONAL SWEDISH BOARD FOR TECHNICAL DEVELOPMENT Sektionen för patent och litteratursökning	Datum Date	Diari nr
	1985-06-20	85-472
	Ert datum Your date	Er beteckning Your reference
BE Maskiner Erik Kullman Växthusvägen 21 722 23 VÄSTERÅS		


Betr Självjusterande ben på stege

STU har mottagit Ert brev i rubricerade ärende. Ärendet har erhållit diarienummer 85-472

Våra register och rutiner är uppbyggda på våra diarienummer. Vi ber Er därför alltid ange Ert ärendes diarienummer vid telefonsamtal eller i brev rörande ärendet.

Ert ärende kommer att handläggas av Torkel Santesson. Det är svårt att nu förutsäga hur lång tid vi behöver för att behandla Ert ärende. Så snart ärendet är färdigbehandlat kommer vi emellertid att skriva till Er eller kontakta Er per telefon.

Med vänlig hälsning



Eva Boberg

Steg 3.

Uttömmande svar erhålles från STU 1985-08-26

Självjusterande ben på stege

Styrelsen för Teknisk Utveckling har mottagit Er idébeskrivning i rubricerade ärende och vill härmed meddela följande.

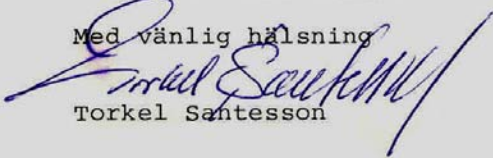
Vi har genomfört en nyhetsgranskning i samarbete med Patentverket, varvid har framkommit relevanta hänvisningar inom det aktuella området.

Det är således tidigare känt olika konstruktioner för stegar för att lösa problemet med ojämnt markunderlag och arbeten i trapphus.

De hänvisningar, som kommer förslaget närmast, är amerikanska patenten 2 330 825 (se kolumn 2, rad 40-48) och 2 890 824 (se kolumn 4, rad 38-48), som beskriver justerbara anordningar.

Av vad som framgår av redovisat nyhetsmaterial måste tyvärr konstateras, att Ert inlämnade idéförslag icke är av patenterbar natur.

Med vänlig hälsning



Torkel Santesson

Baserat på beskedet från STU kopplade jag av det kommersiellt tänkandet kring idén som patent rättigheter och liknande.

Gav mig då inte heller i kast med egen utveckling, konstruktion och tillverkning. Visade däremot upp den för professionell steg tillverkare.

Jag saknar verkligen denna mycket bra fungerande och enkla ”stegtillsats” på marknaden. Glad för min egen ” **ad hook**-lösning” som förtydligas genom bilderna nedan.

Klarar de mest skiftande nivåer på underlag. Bara att flytta stegen och inställningen är ok.

Har nu början 2008 bestämt mig för att utveckla och ta fram ett mindre antal av detta steg tillbehör för att få testat på marknaden.

Användning i praktiken.



Rörliga stegbenen omsluter stegen.



Rörliga stegbenen förs upp på stegen och fästes med två skruvar i fästpunkten på kedjan.

Detta gör att ena benet upp = andra benet ned och omvänt.



Erik Kullman