

E 21 D

Ans.nr.: 1918/84

Indleveret: 13 apr 1984

Løbedag: 13 apr 1984

Alm. tilgængelig: 15 okt 1984

Prioritet: 14 apr 1983 JP 64609/83

KABUSHIKI KAISHA *ISEKI KAIHATSU
KOKI; Tokyo, JP.

Opfinder: Toshio *Akesaka; JP.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

Fremgangsmåde og apparat til fremdrivning af
en skærm ved tunnelboring

SAMMENDRAG

1918-84

Ved en fremgangsmåde og et apparat (10) til fremstilling af en skærm (12) til brug ved tunnelboring er der for at nedsætte den af jordtrykket frembragte trykmodstand mod skærmen (12) og det eller de efterfølgende rør (16) tilvejebragt en krumtapaksel (22), hvis ene ende er lejret i en tværgående delevæg (18) i skærmen (12), og hvis anden ende bærer et konisk eller keglestubformet drejeligt hoved (14), som ved krumtapakslens (22) rotation ved hjælp af en drivmekanisme (26) bringes til at danne en volumetrisk ændring i jorden, som omgiver skærmen (12), det vil sige danner en konsolideret selv-bærende zone (33) i jorden.

FIG. 1

1918-84

