

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 33/18-8-86

E 02 B 3

Ans.nr.: 0090/85

Indleveret: 08 jan 1985

Løbedag: 08 jan 1985

Alm. tilgængelig: 09 jul 1986

Prioritet: -

HASSO VON *BLUECHER; Duesseldorf, DE,
ERNEST DE *RUITER; Leverkusen, DE.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Beskyttelse mod højvande

SAMMENDRAG.

90-85

Opfindelsen angår en højvandsbeskyttelse til at tilvejebringe beskyttelsesdæmninger mod højvande, til hurtig aftætning mod vandindtrængning, til tillukning af døre og vinduer mod indtrængende vand, og til at øge højden af beskyttelsesmure, der er truet af overskylning. Højvandsbeskyttelsen omfatter et hylster, som omfatter en vandopløselig og i vand stærkt opkvældende polymer i en form, der har mindst én dimension, der er tilstrækkelig lille til at der opnås en hurtig vandoptagelse. Hylsterets permeabilitet muliggør en hurtig indtrængning af vand, men forhindrer udtrængning af den uopkvædede polymer.

Når et sådant vandgennemtrængeligt hylster f.eks. i form af en sæk, hvis indervolumen til en ringe procentsat er fyldt med opkvædningsmiddel, kommer i berøring med vand, kvælder polymeren meget hurtigt op og danner en gel, som fylder sækken så den spændes. Herved opnås, at den tidskrævende fyldning med f.eks. sand eller vand fuldstændigt kan undgås ved højvandsbeskyttelsen ifølge opfindelsen.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion E