

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 6720/89 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 6720/89 (51) Int. Cl. 5: C 08 J 9/04
(22) Indleveringsdag:.... 29 dec 1989 C 08 L 3/14
(24) Løbedag:..... 29 dec 1989 B 65 D 65/38
(41) Alm. tilgængelig:.... 01 jul 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 30 dec 1988 US 292089 17 maj 1989 US 353352
05 dec 1989 US 446342
(71) Ansøger: *National Starch and Chemical Corporation, 10 Finderne Avenue;
Bridgewater; New Jersey 08807, US
(72) Opfinder: Normal L. *Lacourse, 57-02 Hunters Glen Drive; Plainsboro; New
Jersey 08536, US
Paul A. *Altieri, 23-07 Fox Drive; Plainsboro; New Jersey
08536, US
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

-
- (54) Bionedbrydelige formede produkter og fremgangsmåde til fremstilling af disse
(57) Sammendrag

6720-89

Et bionedbrydeligt formet produkt består af ekspanderet stivelse med højt amyloseindhold på mindst 45 vægt-% amylose, hvilket ekspanderet produkt har en lav tæthed, og en lukket cellestruktur med god elasticitet og kompressibilitet. En udførelsesform for opfindelsen omfatter et bionedbrydeligt emballeringsmateriale, der består af et ekspanderet stivelsesprodukt med lav tæthed og lukkede celler, hvilket stivelsesprodukt indeholder mindst 45 vægt-% amylose, og hvilket ekspanderede stivelsesprodukt har en massetæthed på mindre end 32,0 kg/m³, en elasticitet på mindst ca. 50% og en kompressibilitet fra ca. 100 til 800 g/cm².