

B 01 F

Ans.nr.: 4879/82

Int. ans.nr.: PCT/US82/00208

Int. indleveringsdag: 19 feb 1982

Videreførelsesdag: 03 nov 1982

Indleveret: 03 nov 1982

Løbedag: 19 feb 1982

Alm. tilgængelig: 03 nov 1982

Prioritet: 04 mar 1981 US 240470

CHARLES GEORGE *HUTTER III; Carson City, US.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde og apparat til afgivelse af hærdelige kompositioner

SAMMENDRAG

4879-82

Fremgangsmåde og apparat til afgivelse af hærdelige kompositioner, dannet af en første og en anden komponent, der reagerer relativt hurtigt med hinanden, når de blandes i et foreskrevet mængdeforhold, såsom en polymeriserbar epoxyharpiks. Komponenterne pumpes og doseres gennem en første blander (36) og en afgivelsesventil (40) til en afgivelsesdyse (44). I startperioden holdes afgivelsesventilen (40) lukket, og den først blandede komposition afledes gennem en omløbsventil (48) til fortynding og blanding med en fortyndingsstrøm af den første komponent i en anden blander (60) for tilbageføring af den fortyndede blanding til reservoiret (18) for den første komponent. Når en homogen blanding i det foreskrevne blandingsforhold er fremkommet ved afgangsenden (38) af den første blander (36), lukkes omløbsventilen (48), og afgivelsesventilen (40) kan åbnes til afgivelse af kompositionen. Ved stop afbrydes tilførsel af den anden kom-

ponent til den første blander (38), og afgivelsesventilen (40) og omløbsventilen (48) henholdsvis lukkes og åbnes. Den første komponent leveres til den første blander (38) og gennem omløbsventilen (48) til skylning af kompositionen derfra og fortyndning af kompositionen med fortyndingsstrømmen i den anden blander (60).

Fig. 1.

4879-82

