

B 05 D 1

Ans.nr.: 0120/85

Indleveret: 10 jan 1985

Løbedag: 10 jan 1985

Alm. tilgængelig: 11 jul 1985

Prioritet: 10 jan 1984 GB 8400562

***PHARMINDEV LTD.; London, GB.**

Opfinder: Roberto Francesco *Consentino; IT,

Franco *Bonpace; IT.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Elektrostatisk sprøjteapparat

SAMMENDRAG

120-85

Fremgangsmåde og apparat til elektrostatisk påføring af dårligt eller ikke-ledende materialer, såsom små kugler, korn eller pulver, ved hvilken fremgangsmåde produktmaterialet sættes i bevægelse, fortrinsvis i turbulent bevægelse, eller omrøres i forhold til mindst én elektrostatisk sprøjteanordning for et af de materialer, der skal påføres. Sprøjteanordningen rettes mod produktet, der er i bevægelse, idet der påtrykkes en potentialdifferens, hvorved belægningsmaterialet tildeles en elektrostatisk ladning, og en elektrostatisk ladning af modsat polaritet induceres på produktet. Derved opstår der en elektrostatisk tiltrækning mellem belægningsmaterialet og produktet. Fremgangsmåden ifølge opfindelsen kan anvendes til både kontinuerlig og portionsvis produktion af belagt materiale og involverer fortrinsvis, at produktet føres forbi sprøjteanordningerne i et antal sprøjtepassager. Ladet forstøvet væske eller spredt pulver kan påføres enten samtidigt eller i sekvens.

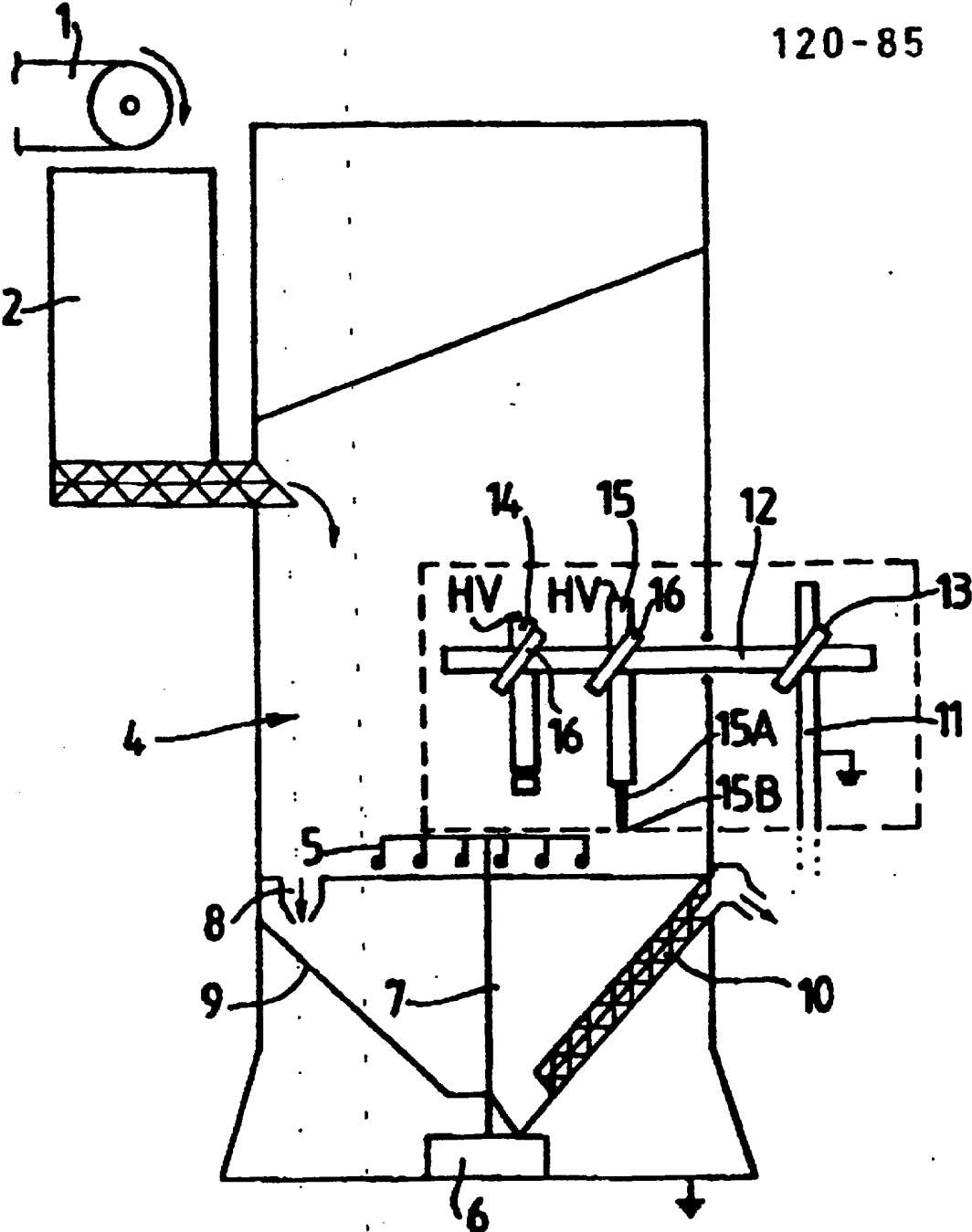


FIG.1.