

C 03 B

Ans.nr.: 3617/84

Indleveret: 24 jul 1984

Løbedag: 24 jul 1984

Alm. tilgængelig: 26 jan 1985

Prioritet: 25 jul 1983 US 516817

03 aug 1983 US 519949

03 aug 1983 US 519950

*PPG INDUSTRIES INC.; Pittsburgh, US.

Opfinder: Henry Martin *Demarest Jr.; US, Ge-

rald Erasmus *Kunkle; US, Joseph Michael

*Matesa; US.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou &
Co

Fremgangsmåde og apparat til at gøre en pul-
verformet mængde flydende

S A M M E N D R A G

3617-84

Pulverformede mængematerialer (f.eks. glasmænge) gøres flydende ved en fremgangsmåde, og i et apparat i to trin. I det første trin anvendes langvarig eller langstrakt gas/faststofkontakt til opvarmning af materialerne til en middeltemperatur, og herved kan spildvarmen genvindes. Ved det andet trin gøres materialet hurtigt flydende i et hulrum foret med mængematerialet, og hertil anvendes med fordel praktisk talt nitrogenfri varmekilder. Ved et andet aspekt opretholdes fugtig tilstand i slutningen af det første trin til indfangning af medrevne partikelformede stoffer i afgangsgassen.

3617-84

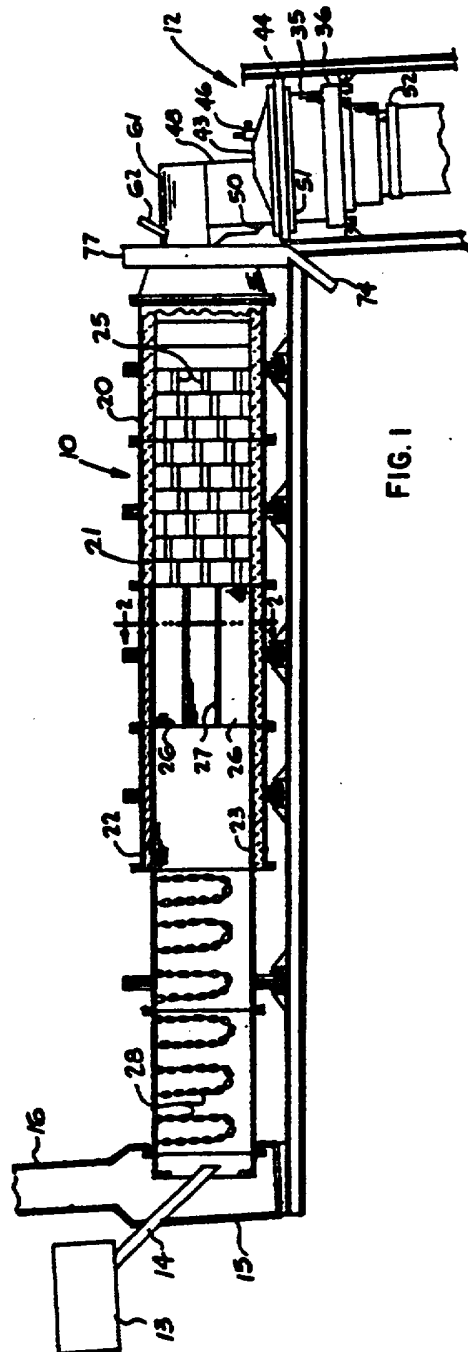


FIG. 1