

B 22 C

Ans.nr.: 2605/83

Indleveret: 08 jun 1983

Løbedag: 08 jun 1983

Alm. tilgængelig: 10 dec 1983

Prioritet: 09 jun 1982 DD 240583

VEB *KOMBINAT GIESSEREIANLAGEN-
BAU UND GUSSEERZEUGNISSE - GISAG; Le-
ipzig, DD.

Opfinder: Guenter Kurt *Pistol; DD, Friedrich
Max Wilhelm *Bohndorf; DD.

Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Giersing & Stel-
linger ApS

Fremgangsmåde til fremstilling af støberi-
kerner af grønsand

SAMMENDRAG

2605-83

Opfindelsen angår en fremgangsmåde til fremstilling af støberiker-
ner af af bentonitbundet formsand.

Opfindelsen har til formål at overføre de med fremstillingen af
forme af bentonitbundet formsand forbundne fordele, som fx. ringe form-
stofomkostninger, hurtig fremstilling og omgående brugsegenskab til
fremstilling af støberikerner med det formål, at kunne fremstille ker-
nen med en til håndteringen tilstrækkelig styrke og med en fremstil-
lingshastighed, som svarer til moderne formanlæg.

Dette opnås ifølge opfindelsen ved, at det bentonitbundne formsand
komprimeres ved presning i et formværktøj til kernehalvdele (6a, 7a,
8a,) under samtidig udformning af en éngangspresseballe (12) og et mel-
lem denne og kernehalvdelen (6a, 7a, 8a) udformet lille overvolumen (9,
10, 11) med den ønskede styrke, at presseballerne (12) derpå fraskil-
les, de samhørende kernehalvdele (6a, 6b, 7a, 7b, 8a, 8b) sammenføres
og forenes ved indpresning af et på mindst én keredelingsflade udfor-
met overvolumen (9, 10, 11) til en kerne.

2605-83

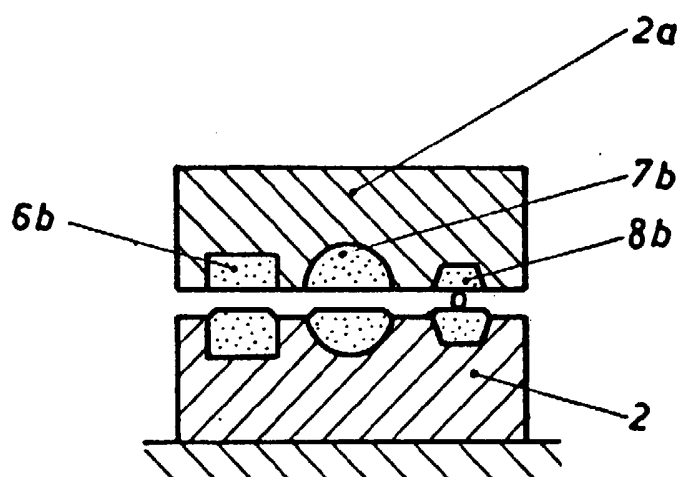


Fig. 5