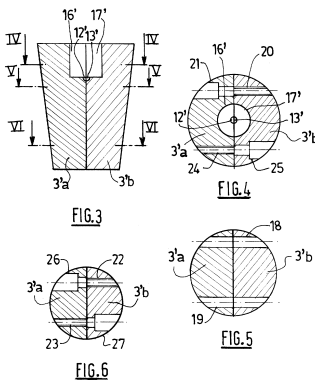


Divers, Photos, réf.

2/3



Quelle est l'originalité de ce nouveau système ?

L'invention concerne un dispositif de mise en forme d'un matériau compactable, notamment en corps sphérique, comportant un support formant chemise à alésage sensiblement conique apte à loger deux coquilles sensiblement coniques s'emboîtant dans ledit alésage.

C'est un bénéfice très avantageux du procédé selon l'invention de permettre la mise en forme en une seule étape, au cours de laquelle on passe d'un matériau compactable à une forme, de préférence une sphère, compactée.

De façon particulièrement préférée selon l'invention, le matériau compactable est une poudre ou matériau particulaire éventuellement mélangé à au moins un liant. Au sens de la présente invention, on entend définir par « poudre » un ensemble de particules dont les dimensions sont habituellement inférieures à 1 millimètre.

L'utilisation d'un matériau, d'une granulométrie supérieure est néanmoins possible selon l'invention, par réalisation de corps, par exemple sphériques, de plus gros diamètres que pour une granulométrie plus fine.

Selon une mise en œuvre particulièrement avantageuse du procédé selon l'invention, on gère la mise en forme par la masse de matériau à compacter.

L'invention vise tout particulièrement le cas où le matériau compactable est sec, et où la forme désirée est sensiblement une sphère ou corps sphérique, cas pour lequel aucune solution n'existe dans l'art antérieur.

Quelles sont les applications industrielles ou autres ?

- Procédé permettant la mise en forme en une seule étape, au cours de laquelle on passe d'un **matériau compactable** à une forme, de préférence **une sphère compactée**.

Quelles sont les industries susceptibles d'être intéressées ?

- Industrie nucléaire
- Domaine industriel, notamment domaine de l'industrie pharmaceutique

Brevet Français :

N°05.12835 déposé le 16/12/2005 - délivré le 18/01/2008

Extension Etranger :

P.C.T.

INVENTEURS

VAUDEZ
Stéphane

PARET
Laurent