

Title (en)
MATERIALS HANDLING MEANS.

Title (de)
FÖRDEREINRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF DE MANIPULATION DE MATERIAUX.

Publication
EP 0085059 A1 19830810 (EN)

Application
EP 82902085 A 19820720

Priority
GB 8122425 A 19810721

Abstract (en)
[origin: WO8300318A1] Materials handling means (11) for feeding particulate materials into a pressurised fluid conveying system (51), includes a housing (14-15) having a material receiving zone (18) into which material to be fed to the system is deposited, an outlet chamber (28) connectable to said system, and compaction means (29, 30) for compacting the material and continuously feeding the material from the material receiving zone (18) and into the outlet chamber (28) and thereby creating a seal between the outlet chamber (28) and the material receiving zone (18) to prevent ingress of pressurised fluid into the material receiving zone (18).

Abstract (fr)
Un dispositif de manipulation de matériaux (11) pour l'alimentation en matériaux particuliers dans un système de transport de fluide pressurisé (51) comprend une enceinte (14-15) ayant une zone de réception du matériau (18) dans laquelle est déposé le matériau destiné au système, une chambre de sortie (28) pouvant être connectée au système, et des moyens de compactage (29, 30) pour compacter le matériau et assurer une alimentation en continu du matériau depuis la zone de réception du matériau (18) et dans la chambre de sortie (28), créant ainsi un joint entre la chambre de sortie (28) et la zone de réception du matériau (18) de manière à empêcher l'entrée du fluide pressurisé dans la zone de réception du matériau (18).

IPC 1-7
B65G 53/48

IPC 8 full level
B65G 53/48 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65G 53/48 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8300318 A1 19830203; EP 0085059 A1 19830810; ZA 825153 B 19830629

DOCDB simple family (application)
GB 8200218 W 19820720; EP 82902085 A 19820720; ZA 825153 A 19820720