

Title (en)
AGGLOMERATION DRUM.

Title (de)
TROMMEL ZUM AGGLOMERIEREN.

Title (fr)
TAMBOUR D'AGGLOMERATION.

Publication
EP 0214189 A1 19870318 (DE)

Application
EP 86901335 A 19860206

Priority
DE 3503947 A 19850206

Abstract (en)
[origin: DE3503947A1] A drum (1) is used for the agglomeration of a finely divided material. It is rotatably mounted about a longitudinal axis. One of its front sides comprises a filling port (3), and its other front side comprises a discharge port (16). The longitudinal axis of the drum rises in the direction of the discharge port (16). The slope degree may be varied as a function of the dwelling time of the agglomerate in the drum and is at least equal to one degree, but may also be comprised between 1<o> and 45<o> or between 3<o> and 20<o>. The ratio between the length and the diameter of the drum may be at least 1:1, but will generally be higher.

Abstract (fr)
Un tambour (1) sert à l'agglomération d'un matériau finement divisé. Il est monté de façon rotative autour de son axe longitudinal. Un de ses côtés frontaux comprend un orifice de remplissage (3), et son autre côté frontal comprend un orifice d'évacuation (16). L'axe longitudinal du tambour monte dans le sens de l'orifice d'évacuation (16). Le degré d'inclinaison peut être variable en fonction du temps de séjour de l'aggloméré dans le tambour et s'élever à au moins un degré, mais peut également se situer entre 1o et 45o ou entre 3o et 20o. Le rapport entre la longueur et le diamètre du tambour peut être d'au moins 1:1, mais sera en règle générale plus élevé.

IPC 1-7
B01J 2/12

IPC 8 full level
B01J 2/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B01J 2/12 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8604523A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 3503947 A1 19860807; DE 3503947 C2 19870219; EP 0214189 A1 19870318; JP S62502030 A 19870813; WO 8604523 A1 19860814

DOCDB simple family (application)
DE 3503947 A 19850206; DE 8600043 W 19860206; EP 86901335 A 19860206; JP 50117386 A 19860206