

Title (en)

DEVICE FOR THE COMPRESSION OR COMPACTION OF BULK PRODUCTS SUCH AS SAWDUST.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR KOMPRIMIERUNG ODER VERDICHTUNG VON LOSEN PRODUKTEN WIE HOLZSÄGESPÄNEN.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR LA COMPRESSION OU LE COMPACTAGE DE PRODUITS EN VRAC TELS QUE DES SCIURES DE BOIS.

Publication

EP 0265437 A1 19880504 (FR)

Application

EP 86904843 A 19860801

Priority

FR 8512067 A 19850805

Abstract (en)

[origin: WO8700793A1] Device for the compression or compaction of bulk products with highly variable densities in the absence of any binder, at high predetermined pressures, in order to obtain solid bodies of the type comprising a compression chamber having a hollow housing intended to receive the product to be compressed and consisting of an enclosure (1) with a regular polygonal cross section wherein is arranged, in a common plane, a series of moving jaws (2) of which the number is equal to that of the sides of the cross section of the enclosure and which are each movable in a direction parallel to one of the sides of the cross section of said enclosure (1) and define an inner hollow housing having the same cross section as said enclosure, the configuration of the jaws being such that when at least one of them is displaced, the others are also displaced, the device being characterized in that it comprises means to control simultaneously and in perfect synchronism the displacement of the assembly of jaws (2) in two opposite directions which are parallel to an enclosure wall on adjustable distances which optionally make it possible to reduce practically down to zero the cross section of said hollow housing in said plane, movable flaps (4, 5) controlled in a plane parallel to the plane of the jaws being provided to close or open, one of them, the upper loading opening, and the other one the lower unloading opening of said hollow housing.

Abstract (fr)

Dispositif pour la compression ou le compactage de produits en vrac de densités très variables en absence de tout liant, à des pressions élevées prédéterminées, pour obtenir des corps solides du type comprenant une chambre de compression présentant un logement creux destiné à recevoir le produit à comprimer et constituée d'une enceinte de section polygonale régulière (1) dans laquelle est disposée, dans un même plan, une série de mâchoires mobiles (2) dont le nombre est égal au nombre des côtés de la section de l'enceinte et qui sont mobiles chacune dans une direction parallèle à l'un des côtés de la section de ladite enceinte (1) et délimitent un logement creux intérieur de la même section que ladite enceinte, les mâchoires étant d'une configuration telle que lorsque l'on déplace au moins l'une d'entre elles, les autres sont également déplacées, caractérisé en ce qu'il comprend des moyens pour commander simultanément et en synchronisme parfait le déplacement de l'ensemble des mâchoires (2) dans deux directions opposés, parallèles à une paroi de l'enceinte sur des distances réglables permettant, le cas échéant, de réduire sensiblement à zéro la section dans ledit plan dudit logement creux, des volets mobiles commandés (4, 5) dans un plan parallèle au plan des mâchoires étant prévus pour fermer ou dégager l'un, l'ouverture de chargement supérieure et l'autre, l'ouverture de déchargement inférieure dudit logement creux.

IPC 1-7

B30B 11/00

IPC 8 full level

B30B 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 11/007 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8700793A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8700793 A1 19870212; EP 0265437 A1 19880504; FR 2585621 A1 19870206

DOCDB simple family (application)

FR 8600275 W 19860801; EP 86904843 A 19860801; FR 8512067 A 19850805