

Title (en)
GRAVITY DISPENSER DEVICE

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR SCHWERKRAFTVERTEILUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DISTRIBUTEUR GRAVITAIRE

Publication
EP 3881721 A1 20210922 (FR)

Application
EP 20163509 A 20200317

Priority
EP 20163509 A 20200317

Abstract (fr)
Un dispositif distributeur gravitaire, notamment pour produits alimentaires en vrac, comprend une trémie définie par un corps de trémie (100, 200, 700), un obturateur (401) opérable à partir de l'extérieur du dispositif pour sélectivement libérer une quantité de produit en direction d'une bouche de sortie inférieure (106, 206) du distributeur, le distributeur comprenant en outre une cloison intermédiaire (301) généralement verticale subdivisant l'intérieur de la trémie en un volume principal situé à l'arrière de la cloison et un volume secondaire situé à l'avant de la cloison et défini entre ladite cloison (301) et une région de face avant (203) du corps de trémie. Selon l'invention, la cloison intermédiaire (301) présente une configuration (301a) propre à faire communiquer le volume principal de la trémie avec une zone transparente (208) de la région de face avant. Un opérateur peut ainsi facilement vérifier le niveau restant dans la trémie.

IPC 8 full level
A47F 1/03 (2006.01); **A47F 1/035** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47F 1/03 (2013.01); **A47F 1/035** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 6182864 B1 20010206 - ELMORE JAMES N [US]
• WO 2019179868 A1 20190926 - HL DISPLAY AB [SE]

Citation (search report)
• [XDY] WO 2019179868 A1 20190926 - HL DISPLAY AB [SE]
• [XDA] US 6182864 B1 20010206 - ELMORE JAMES N [US]
• [X] US 5139173 A 19920818 - EVINGER DONALD J [US]
• [Y] US 5064104 A 19911112 - MILTON EDWARD L [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3881721 A1 20210922

DOCDB simple family (application)
EP 20163509 A 20200317