

Title (en)  
DEVICE FOR THE PRESENTATION OF BULK PRODUCTS

Title (de)  
PRÄSENTATIONSVORRICHTUNG FÜR LOSE PRODUKTE

Title (fr)  
DISPOSITIF DE PRÉSENTATION POUR PRODUITS EN VRAC

Publication  
**EP 4056075 A1 20220914 (FR)**

Application  
**EP 21020144 A 20210312**

Priority  
EP 21020144 A 20210312

Abstract (fr)  
Un dispositif de présentation pour produits en vrac comprend un bac (100), un couvercle (130), une ouverture de sortie (G) située dans une région avant du bac, et un outil formant râteau (170) actionnable manuellement, l'outil comprenant un manche (171) s'étendant à travers une paroi du bac et une partie de travail (172) située dans l'espace intérieur du bac. Selon l'invention, le manche (171) de l'outil traverse une fente allongée (132, F) formée dans le couvercle dans une direction générale avant-arrière sur une partie substantielle de l'étendue de celui-ci en profondeur. Le prélèvement du produit est facilité, tout en évitant la pénétration de matières étrangères à l'intérieur du bac.

IPC 8 full level  
**A47F 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47F 1/02** (2013.01)

Citation (applicant)  

- GB 2219279 A 19891206 - SHOWCARD SYSTEMS RETAIL LTD [GB]
- GB 2254315 A 19921007 - WANG KAI HSUAN
- US 4718578 A 19880112 - RADEK JOHN R [US], et al
- EP 2394535 A1 20111214 - HL DISPLAY AB [SE]
- EP 2599406 A1 20130605 - HL DISPLAY AB [SE]

Citation (search report)  

- [XYI] FR 2873100 A1 20060120 - NGUYEN VAN TY SEBASTIEN [FR]
- [X] GB 2254315 A 19921007 - WANG KAI HSUAN
- [XA] BE 901654 A 19850529 - GB INNO BM NV
- [X] US 4311257 A 19820119 - GRIECO FRANK G, et al
- [Y] FR 2825077 B1 20031010 - VERGNES GILLES [FR]

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 4056075 A1 20220914; EP 4056075 B1 20240724; EP 4056075 C0 20240724**

DOCDB simple family (application)  
**EP 21020144 A 20210312**