

Title (en)
Dispensing device

Title (de)
Entnahmevorrichtung

Title (fr)
Dispositif de distribution

Publication
EP 2127565 A1 20091202 (DE)

Application
EP 09010888 A 20051111

Priority
• EP 05024724 A 20051111
• DE 102004059568 A 20041209
• DE 102005004466 A 20050131

Abstract (en)
The device has a dispensing chamber (7) accessible from outside and attached to an outward completely closed storage chamber (5) in a longitudinal direction (2). The chamber (7) comprises a dispensing wall (38) with a dispensing opening. A collecting container e.g. box, is arranged under a guide plate (40) and connected upstream to the opening. Goods e.g. fruit, are movable from a manipulator (11) in a transverse direction (4) through the opening to the container, and are dispensed after complete dispensing of the goods into the container. The opening is closed by a pivotable lock plate (32).

Abstract (de)
Vorrichtung zur stückweisen Entnahme von in einem Behälter gelagerten Gütern (19), mit einem nach außen vollständig verschlossenen Lagerbereich (5), mit einem sich an den Lagerbereich (5) in Längsrichtung (2) anschließenden, von außen zugänglichen Entnahmebereich (7) und mit einem Manipulator (11), wobei der Entnahmebereich (7) eine Entnahmewand (38) mit einer Entnahmeöffnung aufweist, wobei der Entnahmeöffnung ein Führungsblech (40) mit einem darunter angeordneten Auffangbehälter vorgeschaltet ist und wobei das einzelne Gut (19) vom Manipulator (11) aus dem Entnahmebereich (7) in Querrichtung (4) durch die Entnahmeöffnung hindurch in den Auffangbehälter hinein verschiebbar ist und erst nach dem vollständigen Verbringen in den Auffangbehälter entnehmbar ist.

IPC 8 full level
A47F 1/12 (2006.01); **A47F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47F 1/10 (2013.01 - EP US); **A47F 1/125** (2013.01 - EP US); **A47F 2003/021** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• US 5105991 A 19920421 - JOHNSON MATS O [US]
• DE 4216830 A1 19931125 - WESCHO AG [DE]

Citation (search report)
• [AD] US 5105991 A 19920421 - JOHNSON MATS O [US]
• [AD] DE 4216830 A1 19931125 - WESCHO AG [DE]
• [A] WO 8907902 A1 19890908 - SENHILL PTY LIMITED [AU]
• [A] US 4802609 A 19890207 - MORSE HUGH B [US], et al

Cited by
DE102011113339A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1669009 A1 20060614; EP 1669009 B1 20091028; AT E446701 T1 20091115; AT E487402 T1 20101115; DE 502005008402 D1 20091210; DE 502005010537 D1 20101223; EP 2127565 A1 20091202; EP 2127565 B1 20101110; ES 2333798 T3 20100301; US 2006180602 A1 20060817

DOCDB simple family (application)
EP 05024724 A 20051111; AT 05024724 T 20051111; AT 09010888 T 20051111; DE 502005008402 T 20051111; DE 502005010537 T 20051111; EP 09010888 A 20051111; ES 05024724 T 20051111; US 19309205 A 20050729