

Title (en)  
Can dispenser

Title (de)  
Dosenspender

Title (fr)  
Distributeur de canettes

Publication  
**EP 2273461 A1 20110112 (DE)**

Application  
**EP 10166178 A 20100616**

Priority  
• DE 202009009330 U 20090707  
• DE 202009009743 U 20090716

Abstract (en)  
The dose dispenser has housing (1), in which a conveyor line (4) is formed. A release flap (10) has two supports for a can (D) and is formed or pivoted such that a can is transported into the former support from the conveyor line.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Dosenspender zur automatischen Abgabe von dosenförmigen Produkten, insbesondere von Getränkedosen, mit einem Gehäuse (1), in dem eine Förderstrecke (4) ausgebildet ist, entlang welcher dosenförmige Produkte (D) durch Schwerkraft zu einer Entnahmeöffnung (3) des Gehäuses (1) transportiert werden, wobei an der Entnahmeöffnung (3) eine Ausgabeklappe (10) vorgesehen ist, die zwischen einer Schließstellung, in welcher sie eine Entnahme von Produkten durch die Entnahmeöffnung (3) verhindert, und einer Entnahmestellung schwenkend bewegbar ist, wobei die Ausgabeklappe (10) ausgebildet ist, um in ihrer Schließstellung eine Dose aus der Förderstrecke (4) aufzunehmen, welcher dadurch gekennzeichnet ist, dass die Ausgabeklappe (10) zwei quer zur Förderstrecke (4) liegende muldenförmige Aufnahmen (11, 12) für jeweils eine Dose (D) aufweist und derart ausgebildet und/oder schwenkbar gelagert ist, dass in der Schließstellung eine Dose (D) in die zum Gehäuseinneren hin gelegene erste Aufnahme (11) aus der Förderstrecke (4) transportiert wird, die Entnahme der Dose (D) aus der ersten Aufnahme (11) jedoch verhindert wird, und in der Entnahmestellung die Dose (D) aus der ersten Aufnahme (11) in die zweite Aufnahme (12) rollt, wobei gleichzeitig verhindert wird, dass eine neue Dose (D) aus der Förderstrecke (4) in die erste Aufnahme (11) transportiert wird.

IPC 8 full level  
**G07F 11/20** (2006.01); **G07F 11/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G07F 11/20** (2013.01 - EP US); **G07F 11/34** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
US 6173582 B1 20010116 - HIXSON DENNIS MICHAEL [US]

Citation (search report)  
• [A] US 2009108014 A1 20090430 - RILEY DANIEL C [US]  
• [A] US 6206237 B1 20010327 - DILLON MIKE [US], et al  
• [A] US 2007289990 A1 20071220 - ARTSIELY EYAL [IL]

Cited by  
DE102017103339A1; DE202016002796U1; WO2016179624A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**US 2011006074 A1 20110113**; **US 8757433 B2 20140624**; AT E557376 T1 20120515; DE 202009009743 U1 20091015; EP 2273461 A1 20110112; EP 2273461 B1 20120509

DOCDB simple family (application)  
**US 83134210 A 20100707**; AT 10166178 T 20100616; DE 202009009743 U 20090716; EP 10166178 A 20100616