

Title (en)  
FILLING DEVICE

Title (de)  
FÜLLVORRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE REMPLISSAGE

Publication  
**EP 3859199 A1 20210804 (DE)**

Application  
**EP 21151498 A 20210114**

Priority  
• DE 202020100351 U 20200123  
• DE 102020126331 A 20201008

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Füllvorrichtung (1) zur Befüllung von Behältern mit Kohlendioxid mit einer Anzahl von Füllköpfen (3). Auf jedem Füllkopf (3) ist ein Behälter mit seiner Einfüllöffnung aufsetzbar und fixierbar. Es ist eine Steuereinheit vorgesehen, welche zur Überwachung der Befüllung der Behälter und zur Vorgabe des Modus und des Zeitablaufs der Befüllung von Behältern ausgebildet ist.

IPC 8 full level  
**F17C 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F17C 5/00** (2013.01); **F17C 2201/0109** (2013.01); **F17C 2201/032** (2013.01); **F17C 2201/058** (2013.01); **F17C 2203/0617** (2013.01); **F17C 2205/013** (2013.01); **F17C 2205/0329** (2013.01); **F17C 2221/013** (2013.01); **F17C 2223/0153** (2013.01); **F17C 2223/0192** (2013.01); **F17C 2225/0153** (2013.01); **F17C 2225/0192** (2013.01); **F17C 2227/047** (2013.01); **F17C 2250/032** (2013.01); **F17C 2250/0421** (2013.01); **F17C 2250/043** (2013.01); **F17C 2250/0478** (2013.01); **F17C 2250/075** (2013.01); **F17C 2260/036** (2013.01); **F17C 2270/0736** (2013.01); **F17C 2270/0745** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XYI] EP 1371895 A2 20031217 - SOC ES CARBUROS METALICOS SA [ES]  
• [XY] US 2510140 A 19500606 - RAUSCH ANDREW W  
• [A] US 2015377417 A1 20151231 - RADO GORDON E [US]

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 3859199 A1 20210804**

DOCDB simple family (application)  
**EP 21151498 A 20210114**