

Title (en)

Device for opening a container and method for attaching an additive to said device

Title (de)

Vorrichtung zum Öffnen eines Behälters sowie Verfahren zum Festfügen eines Wirkstoffes an einer solchen Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif d'ouverture d'un récipient et procédé pour y associer un additif

Publication

**EP 1571095 A1 20050907 (DE)**

Application

**EP 05000565 A 20050113**

Priority

DE 102004008268 A 20040220

Abstract (en)

The system for opening drinks cartons (2) comprises a cap (3) which contains an active material, e.g. sodium bicarbonate (4). This is released when the cap is rotated and falls into the contents of the carton, e.g. fruit juice. An independent claim is included for a method for incorporating active materials into the caps of cartons.

Abstract (de)

1. Vorrichtung zum Öffnen eines Behälters sowie Verfahren zum Festfügen eines Wirkstoffes an einer solchen Vorrichtung, 2. Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Öffnen eines Behälters (2), insbesondere eines Getränkebehälters, mit einem Betätigungselement (3), bei dessen Betätigen ein in fester Phase vorliegender Wirkstoff (4) dem Behälter (2) zugebbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass der Wirkstoff (4) an dem Betätigungselement (3) und/oder einem weiteren Element (6, 14) der Vorrichtung (1) festgefügt ist, und dass beim erstmaligen Betätigen des Betätigungselements (3) der Wirkstoff (4) vom Betätigungselement (3) und/oder dem weiteren Element (6, 14) lösbar ist und dadurch dem Behälter (2) zugebbar ist, sowie ein Verfahren zum Festfügen eines Wirkstoffes (4) an einer solchen Vorrichtung (1). <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 5/74**; **B65D 51/28**

IPC 8 full level

**B65D 5/74** (2006.01); **B65D 51/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 5/748** (2013.01); **B65D 51/2807** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 6922863 U 19691211 - ROSIER JEAN-JACQUES [FR]
- [A] WO 9505996 A1 19950302 - INT PAPER CO [US]

Cited by

DE102006015525B3; EP3453638A1; CH708742A1; EP3279103A1; US7959032B2; US9708096B2; WO2015058912A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1571095 A1 20050907**; **EP 1571095 B1 20060913**; AT E339363 T1 20061015; DE 102004008268 A1 20050915; DE 502005000097 D1 20061026

DOCDB simple family (application)

**EP 05000565 A 20050113**; AT 05000565 T 20050113; DE 102004008268 A 20040220; DE 502005000097 T 20050113