

Title (en)

Machine for filling cups with foodstuffs and semi-luxury food

Title (de)

Maschine zum Füllen von Bechern mit Nahrungs- und Genussmitteln

Title (fr)

Machine destinée au remplissage de pots contenant des aliments et denrées de luxe

Publication

EP 1842773 A2 20071010 (DE)

Application

EP 07006552 A 20070329

Priority

DE 102006015638 A 20060404

Abstract (en)

The machine (1) has two product streams (A, A', B, B', C, C') within an area of dosing stations (3, 3', 3''). A controlled filling process is accomplished in an area of dosing components. A programmable control (8) is provided, where the programmable control works together with the dosing components in such a manner that variable filling structures are produced in horizontally supplied cups (2, 2'') to a large extent using controlled rotatable and/or hub guidances of filling nozzles.

Abstract (de)

Eine Maschine zum Füllen von Bechern mit Nahrungs- und Genussmitteln ist so ausgebildet, daß zumindest zwei Produktströme (A,A';B,B';C,C') mittels jeweiliger Fülldüsen (7) in bereitgestellte Becher (2') eingeleitet werden. Dieser Füllvorgang ist im Bereich einer die Fülldüsen aufweisenden Dosierstation (3,3',3'') ausführbar. Die Maschine weist erfindungsgemäß eine programmierbare Steuerung (8) auf, mit der weitgehend variable Füllstrukturen in den Bechern mittels gesteuerter Schwenk- und/oder Hubbewegungen (H',S) erzeugbar sind.

IPC 8 full level

B65B 3/32 (2006.01); **B65B 39/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 3/04 (2013.01 - EP US); **B65B 3/26** (2013.01 - EP US); **B65B 3/326** (2013.01 - EP US); **B65B 39/12** (2013.01 - EP US); **B65B 57/00** (2013.01 - EP US); **B65B 2039/009** (2013.01 - EP US); **B65B 2220/14** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 6964285 B1 20051115 - BATTAGLIA JOHN [US]
- EP 1602579 A1 20051207 - CAMPINA GMBH & CO KG [DE]
- FR 2708563 A1 19950210 - ERCA [FR]

Cited by

DE102012012722A1; EP2639163A1; CN103921963A; CN110406706A; CN105271092A; DE102013201428A1; DE102013201428B4; DE102011119455A1; WO2013079411A1; US9505506B2

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 LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

US 2007235104 A1 20071011; **US 8167005 B2 20120501**; AT E500136 T1 20110315; DE 102006015638 A1 20071011; DE 502007006575 D1 20110414; DK 1842773 T3 20110606; EP 1842773 A2 20071010; EP 1842773 A3 20080220; EP 1842773 B1 20110302; ES 2359888 T3 20110527; PL 1842773 T3 20110729; SI 1842773 T1 20110630

DOCDB simple family (application)

US 69620707 A 20070404; AT 07006552 T 20070329; DE 102006015638 A 20060404; DE 502007006575 T 20070329; DK 07006552 T 20070329; EP 07006552 A 20070329; ES 07006552 T 20070329; PL 07006552 T 20070329; SI 200730590 T 20070329