

Title (en)
Automatic drink dispenser.

Title (de)
Getränkesspendeautomat.

Title (fr)
Distributeur automatique de boissons.

Publication
EP 0339110 A1 19891102 (DE)

Application
EP 88106770 A 19880427

Priority
EP 88106770 A 19880427

Abstract (en)
There is provided an automatic drinks dispenser, especially a cocoa dispenser, by means of which two liquids of widely varying viscosities can be mixed with one another in a predetermined ratio differing sharply from one. The automatic drinks dispenser contains a roller-type hose pump with two parallel delivery hoses of identical dimensions and material properties, which produce the predetermined mixture ratio of the drink ingredients as a result of the speeds, different because of the different viscosities of the liquids, at which they resume their original form after being compressed.
<IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein Getränkesspendeautomat, insbesondere ein Kakaospendeautomat angegeben, mit dem zwei Flüssigkeiten stark unterschiedlicher Viskosität in einem vorbestimmten, von 1 stark abweichenden Verhältnis miteinander vermischt werden können. Der Getränkesspendeautomat enthält eine Rollen-Schlauchpumpe mit zwei parallelen Druckschläuchen gleicher Abmessungen und Materialeigenschaften, die aufgrund der durch die unterschiedlichen Viskositäten der Flüssigkeiten unterschiedlichen Geschwindigkeiten der Wiedererlangung ihrer ursprünglichen Gestalt nach dem Zusammendrücken das vorbestimmte Mischungsverhältnis der Getränkebestandteile ergeben.

IPC 1-7
B67D 1/10; **B67D 1/12**; **G07F 13/06**

IPC 8 full level
B67D 1/10 (2006.01); **B67D 1/12** (2006.01); **G07F 13/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B67D 1/108 (2013.01); **B67D 1/12** (2013.01); **G07F 13/065** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2654505 A 19531006 - FUHRMAN WILLIAM F
• [A] FR 1331167 A 19630628 - BEHRINGWERKE AG
• [AD] DE 3309603 A1 19840920 - RHEIN RUHR MILCHHOF E G [DE]
• [A] US 2832510 A 19580429 - HILL JAMES J

Cited by
US6655931B2; US5803312A; WO9533677A1; EP0575382B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0339110 A1 19891102; **EP 0339110 B1 19931103**; AT E96926 T1 19931115; DE 3885447 D1 19931209; ES 2013582 A4 19900516; ES 2013582 T3 19940201

DOCDB simple family (application)
EP 88106770 A 19880427; AT 88106770 T 19880427; DE 3885447 T 19880427; ES 88106770 T 19880427