

Title (en)
DEVICE FOR THE PREPARATION OF COFFEE.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG VON KAFFEE.

Title (fr)
DISPOSITIF POUR LA PREPARATION DU CAFE.

Publication
EP 0042843 A1 19820106 (DE)

Application
EP 81900058 A 19801231

Priority
DE 3000105 A 19800103

Abstract (en)
[origin: WO8101951A1] Inside a casing are provided a water tank and a pump. The latter pumps fresh water from the tank and brings it into a heating chamber (4). A chamber for powder beverages (5) is located directly under the heating chamber (4) and connected to the latter by an overpressure valve. A three way valve (9), of which two ways are for hot water, is connected to the heating chamber (4). One of the hot water ways (11) comes out of the casing (1) in the upper portion, extends laterally and opens downwardly. The valve (9) is coupled to the pump by means of a control member so that, in position (3), when the hot water is supplied through conduit (11), the pump capacity is reduced. This arrangement avoids the overflow out of the coffee filter (14) arranged on a receiving container (13) provided next to the casing (1). The setting surface (16) may be provided with heating with thermostatic regulation so as to keep warm the coffee prepared in the container (13). This device allows the single preparation of coffee either directly in cups, or a big quantity of filter coffee.

Abstract (fr)
A l'interieur d'un boitier sont montes un reservoir d'eau et une pompe. Celle-ci aspire l'eau fraiche du reservoir et l'ame dans une chambre de chauffe (4). Une chambre a poudre de boissons (5) est placee directement au-dessous de la chambre de chauffe (4) et reliee a celle-ci par une vanne a surpression. Une vanne a trois voies (9), dont deux pour l'eau chaude, est reliee a la chambre de chauffe (4). L'une des voies d'eau chaude (11) sort du boitier (1) dans la partie superieure, s'etend lateralement et s'ouvre vers le bas. La vanne (9) est couplee avec la pompe au moyen d'un organe de commande de maniere que, en position (3), lorsque l'eau chaude est amenee par la conduite (11), la capacite de la pompe soit reduite. Cette disposition evite le debordement hors du filtre a cafe (14) place sur un recipient recepteur (13) situe a cote du boitier (1). La surface de posage (16) peut etre pourvue d'un chauffage a reglage thermostatique afin de maintenir chaud le cafe prepare dans le recipient (13). Ce dispositif permet la preparation de facon simple soit directement de cafe en tasses, soit d'une grande quantite de cafe filtre.

IPC 1-7
A47J 31/36; A47J 31/057

IPC 8 full level
A47J 31/057 (2006.01); **A47J 31/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47J 31/057 (2013.01); **A47J 31/36** (2013.01)

Cited by
CN106913215A

Designated contracting state (EPC)
AT CH FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8101951 A1 19810723; DE 3000105 A1 19810709; DE 3000105 C2 19830113; EP 0042843 A1 19820106

DOCDB simple family (application)
CH 8000164 W 19801231; DE 3000105 A 19800103; EP 81900058 A 19801231