

Title (en)
DEVICE FOR FOAMING AND/OR EMULSIFYING.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM AUFSCÄUMEN UND/ODER EMULGIEREN.

Title (fr)
DISPOSITIF MOUSSANT ET/OU EMULSIFIANT.

Publication
EP 0520980 A1 19930107 (DE)

Application
EP 90904251 A 19900309

Priority
IT 1975389 A 19890313

Abstract (en)
[origin: WO9010411A1] In a device for foaming and/or emulsifying and simultaneously heating a liquid, e.g. milk, superheated steam is introduced through a steam pipe connected to a superheated steam generator, a steam outlet nozzle (28) being arranged at the end of the steam pipe. At least one element (29) driven in rotation by the superheated steam issuing from the steam outlet nozzle(s) (28) is associated with the steam outlet nozzle(s) (28).

Abstract (fr)
Un dispositif permet de faire mousser et/ou d'émulsifier un liquide, par exemple du lait, tout en le chauffant en y introduisant de la vapeur surchauffée par un tuyau de vapeur raccordé à un générateur de vapeur surchauffée et dont l'extrémité libre porte au moins un ajutage (28) de sortie de vapeur. Au moins un organe (29) susceptible d'être mis en rotation par la vapeur surchauffée qui sort de l'ajutage ou des ajutages de sortie de vapeur est associé à l'ajutage ou aux ajutages de sortie de vapeur (28).

IPC 1-7
A47J 31/46; A47J 43/12

IPC 8 full level
A47J 31/44 (2006.01); **A47J 31/46** (2006.01); **A47J 31/30** (2006.01); **A47J 43/12** (2006.01); **B01F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47J 31/4489 (2013.01); **A47J 43/127** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9010411 A1 19900920; CA 2048631 A1 19900914; EP 0520980 A1 19930107; IT 1228370 B 19910614; IT 8919753 A0 19890313; JP H04501970 A 19920409; JP H0579323 B2 19931102

DOCDB simple family (application)
DE 9000174 W 19900309; CA 2048631 A 19900309; EP 90904251 A 19900309; IT 1975389 A 19890313; JP 50451790 A 19900309