

Title (en)
POLYMERISATION PROCESSES.

Title (de)
POLYMERISATIONSVERFAHREN.

Title (fr)
PROCEDES DE POLYMERISATION.

Publication
EP 0543897 A1 19930602 (EN)

Application
EP 91915011 A 19910814

Priority
GB 9017754 A 19900814

Abstract (en)
[origin: WO9203481A1] Emulsion or suspension polymerisation processes are carried out whilst subjecting the reactants to ultrasonic vibration. In a preferred embodiment a whistle reactor is used in a closed loop system comprising a pump and a reaction vessel. The polymerisation may be accelerated and may be carried out in the absence of any micelle forming surfactant. The products are polymer latexes which can be used, e.g. as pressure sensitive adhesives.

Abstract (fr)
On effectue des procédés de polymérisation en émulsion ou en suspension en soumettant les éléments participant à la réaction à des vibrations ultrasoniques. Selon un mode préféré de réalisation, un réacteur à sifflement est utilisé dans un système à cycle fermé comprenant une pompe et un récipient de réaction. La polymérisation peut être accélérée et effectuée en l'absence de tout agent tensio-actif formant des micelles. Les produits sont des latex polymères qui peuvent être utilisés, notamment, comme adhésifs sensibles à la pression.

IPC 1-7
C08F 2/18; C08F 2/46

IPC 8 full level
C08F 2/00 (2006.01); **C08F 2/18** (2006.01); **C08F 2/22** (2006.01); **C08F 2/46** (2006.01); **C09J 7/02** (2006.01); **C09J 133/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
C08F 2/18 (2013.01); **C08F 2/22** (2013.01); **C09J 7/385** (2017.12)

Citation (search report)
See references of WO 9203481A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9203481 A1 19920305; CA 2088250 A1 19920215; EP 0543897 A1 19930602; GB 2248622 A 19920415; GB 2248622 B 19930804; GB 9017754 D0 19900926; GB 9117576 D0 19911002; JP H06501721 A 19940224

DOCDB simple family (application)
GB 9101381 W 19910814; CA 2088250 A 19910814; EP 91915011 A 19910814; GB 9017754 A 19900814; GB 9117576 A 19910814; JP 51396691 A 19910814