

Title (en)

Use of vinylchloride polymer powders in the manufacture of battery separators.

Title (de)

Verwendung von Pulvern aus Vinylchloridpolymeren zur Herstellung von Separatoren für Batterien.

Title (fr)

Utilisation de poudres de polymères du chlorure de vinyle pour la fabrication de séparateurs de batteries.

Publication

EP 0000083 A1 19781220 (FR)

Application

EP 78200027 A 19780601

Priority

FR 7717798 A 19770607

Abstract (en)

[origin: ES470544A1] Process for the polymerization of vinyl chloride in aqueous suspension in the presence of a dispersing system comprising a cellulosic derivative and an anionic emulsifying agent wherein the polymerization is initiated by an oil-soluble initiator and a water-soluble free radical polymerization initiator is added in the course of polymerization. The thus obtained polyvinyl chloride powders are particularly suitable for the production of battery separators.

Abstract (fr)

Procédé pour la polymérisation en suspension aqueuse du chlorure de vinyle en présence d'un système dispersant comprenant un dérivé cellulosique et un émulsifiant anionique dans lequel la polymérisation est initiée à l'intervention d'un initiateur oléosoluble et un initiateur hydrosoluble est ajouté en cours de polymérisation. Les poudres de polychlorure de vinyle ainsi obtenues conviennent particulièrement pour la fabrication de séparateurs de batteries.

IPC 1-7

C08F 14/06; **C08F 2/18**; **C08F 4/00**

IPC 8 full level

C08F 2/00 (2006.01); **C08F 2/16** (2006.01); **C08F 2/18** (2006.01); **C08F 2/20** (2006.01); **C08F 14/00** (2006.01); **C08F 4/00** (2006.01); **C08F 4/28** (2006.01); **C08F 14/06** (2006.01); **H01M 50/414** (2021.01)

CPC (source: EP US)

C08F 14/06 (2013.01 - EP US); **H01M 50/414** (2021.01 - EP US); **Y02E 60/10** (2013.01 - EP); **Y10S 526/91** (2013.01 - EP US); **Y10S 526/911** (2013.01 - EP US)

C-Set (source: EP US)

C08F 14/06 + **C08F 2/18**

Citation (search report)

- [X] DE 2153886 A1 19720525 - CHISSO CORP
- FR 2095866 A5 19720211 - SUMITOMO CHEMICAL CO
- CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 85 (1976) 195271z & JP-A-50 012 092 (YUASA BATTERY)

Cited by

FR2505095A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0000083 A1 19781220; **EP 0000083 B1 19811202**; AT 369754 B 19830125; AT A410978 A 19820615; DE 2861393 D1 19820128; ES 470544 A1 19790101; FI 63767 B 19830429; FI 63767 C 19830810; FI 781810 A 19781208; FR 2393815 A1 19790105; FR 2393815 B1 19800118; IT 1098315 B 19850907; IT 7824304 A0 19780607; JP S543895 A 19790112; US 4243562 A 19810106

DOCDB simple family (application)

EP 78200027 A 19780601; AT 410978 A 19780606; DE 2861393 T 19780601; ES 470544 A 19780606; FI 781810 A 19780607; FR 7717798 A 19770607; IT 2430478 A 19780607; JP 6757978 A 19780605; US 91181178 A 19780602