

Title (en)

Cleaning process for soiled solid articles.

Title (de)

Verfahren zur Reinigung verschmutzter fester Formteile.

Title (fr)

Procédé de nettoyage de pièces solides sales.

Publication

EP 0240763 A1 19871014 (DE)

Application

EP 87103520 A 19870311

Priority

DE 3611422 A 19860405

Abstract (en)

[origin: WO8705834A1] To clean away especially dirt due to pigments and grease, the mouldings are processed ultrasonically in baths which contain essentially insoluble interceptors for collecting the dissolved dirt. This process can be combined with other washing and rinsing stages which take place without the use of ultrasound.

Abstract (de)

Zur Reinigung vor allem von Pigment- und Fettansammlungen werden die Formteile mit Ultraschall in Bädern behandelt, die weitgehend unlösliche Fänger für die Aufnahme des abgelösten Schmutzes enthalten. Dieser Prozeß kann mit weiteren Wasch- und Spülstufen, die ohne Ultraschalleinwirkung ablaufen, kombiniert sein.

IPC 1-7

B08B 3/12; **C11D 3/12**; **C11D 3/37**; **C11D 17/04**

IPC 8 full level

C11D 3/12 (2006.01); **B08B 3/12** (2006.01); **C11D 3/37** (2006.01); **C11D 11/00** (2006.01); **C11D 17/04** (2006.01); **D06L 1/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B08B 3/12 (2013.01 - EP US); **C11D 2111/46** (2024.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3339048 A1 19850509 - NEA NUCLEAR ENGINEERING FUER A [DE]
- [A] FR 2199470 A1 19740412 - WAVE ENERGY SYSTEMS [US]
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 101, Nr. 20, November 1984, Seite 124, Zusammenfassung Nr. 173491t, Columbus, Ohio, US; & DD-A-208 378 (VEB Petrolchemisches Kombinat Schwedt) 02-05-1984

Cited by

EP0307865A3; WO2010094454A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0240763 A1 19871014; DE 3611422 A1 19871015; EP 0262169 A1 19880406; JP S63502997 A 19881102; US 4863523 A 19890905; WO 8705834 A1 19871008; ZA 872457 B 19871125

DOCDB simple family (application)

EP 87103520 A 19870311; DE 3611422 A 19860405; EP 8700140 W 19870311; EP 87901483 A 19870311; JP 50179087 A 19870311; US 3482387 A 19870403; ZA 872457 A 19870403