

Title (en)
Film cleaning device

Title (de)
Folienreinigungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de nettoyage de membrane

Publication
EP 2548661 A1 20130123 (DE)

Application
EP 12171727 A 20120613

Priority
DE 102011051917 A 20110718

Abstract (en)
The device (10) has a rotary sieve drum (14) driven by a drive (16). A conveyor feeding device (22) conveys a dirty film into the sieve drum. A tub (42) i.e. collecting container, receives washing water, and a conveyor removal device removes a purified film from the sieve drum. A water injection system (38) is provided in the sieve drum, and injects water for cleaning the films. The tub is connected with a water treatment system (44), which recycles contaminated water and supplies the water to the water injection system. A brush device (48) is provided at the sieve drum.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Einrichtung (10) zur Reinigung von Kunststofffolien, welche eine Vorrichtung (12) mit einer rotierenden Siebtrommel (14) aufweist. Die Siebtrommel 14 wird mit einem Antrieb (16) angetrieben. Eine Förderzufuhrvorrichtung (22) fördert die schmutzige Folie in die Siebtrommel (14). Ferner ist eine Wanne (42) zur Aufnahme von Reinigungswasser vorgesehen. Eine Förderabfuhrvorrichtung (26) transportiert die gereinigte Folie aus der Siebtrommel (14) ab.

IPC 8 full level
B08B 3/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B08B 3/06 (2013.01)

Citation (applicant)
DD 238157 A3 19860813 - WOLFEN FILMFAB VEB [DD]

Citation (search report)
• [XII] AT 389488 B 19891211 - ANDRITZ AG MASCHF [ST]
• [XA] DE 202009005033 U1 20091231 - DOPPSTADT FERDINAND [DE]
• [A] US 3944189 A 19760316 - SINGLETON ALBERT

Cited by
CN109013444A

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2548661 A1 20130123; EP 2548661 B1 20131225; DE 102011051917 A1 20130124; PL 2548661 T3 20140530

DOCDB simple family (application)
EP 12171727 A 20120613; DE 102011051917 A 20110718; PL 12171727 T 20120613