

Title (en)
DEGREASING DEVICE FOR MASS-PRODUCED ITEMS.

Title (de)
ENTFETTUNGSVORRICHTUNG FÜR MASSENTEILE.

Title (fr)
DISPOSITIF DE DEGRAISSAGE POUR PIECES DE SERIE.

Publication
EP 0571394 A1 19931201 (DE)

Application
EP 92901273 A 19920103

Priority
• DE 4100414 A 19910109
• EP 9200003 W 19920103

Abstract (en)
[origin: WO9211946A1] The invention relates to a degreasing device for mass-produced items with a drum which can be rotated and driven about a vertical axis and has an upper loading aperture. The invention is designed to improve the degreasing process in such a way that it not only takes less time but entails lower material costs. This is achieved in that the casing (15) of the drum (14) is perforated (16), the drum (14) is surrounded by a stationary catching ring (25) having a peripheral groove (26) projecting inwards at the bottom and fitted with an outflow (28) and the drum (14) has a central aperture (18) in the base which can be closed by a raisable cover (19).

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de dégraissage pour pièces de série, comprenant un tambour entraîné en rotation autour d'un axe vertical, muni à sa partie supérieure d'une ouverture de chargement. L'invention a pour but d'améliorer le procédé de dégraissage en vue d'obtenir non seulement une mise en oeuvre plus rapide, mais également une réduction du coût des matières premières. Ce but est atteint grâce au dispositif selon l'invention, lequel est caractérisé en ce que l'enveloppe (15) du tambour (14) présente une perforation (16), en ce que le tambour (14) est entouré d'un anneau collecteur fixe (25) présentant à sa partie inférieure, une rigole périphérique (26), en saillie vers l'intérieur, munie d'un écoulement (28), et en ce que le tambour (14) présente, en son fond, une ouverture centrale (18) pouvant être obturée par un couvercle relevable (19).

IPC 1-7
B04B 7/00; **B04B 3/00**; **B04B 11/05**

IPC 8 full level
B04B 11/05 (2006.01); **B08B 3/06** (2006.01); **C23G 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B04B 11/05 (2013.01); **B08B 3/06** (2013.01); **C23G 5/04** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9211946A1

Cited by
CN110280401A; CN111903533A

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9211946 A1 19920723; AT E135264 T1 19960315; DE 4100414 C1 19920423; DK 0571394 T3 19960722; EP 0571394 A1 19931201; EP 0571394 B1 19960313

DOCDB simple family (application)
EP 9200003 W 19920103; AT 92901273 T 19920103; DE 4100414 A 19910109; DK 92901273 T 19920103; EP 92901273 A 19920103