

Title (en)

Process for the vapour degreasing of work pieces.

Title (de)

Verfahren zur Dampfentfettung von Werkstücken.

Title (fr)

Procédé de dégraissage de pièces au moyen de vapeur.

Publication

EP 0140090 A1 19850508 (DE)

Application

EP 84110856 A 19840912

Priority

DE 3335889 A 19831003

Abstract (en)

1. Process for the vapour degreasing of workpieces, the workpieces being immersed together with the necessary workpiece carriers of a degreasing system through a cooling zone to a vapour zone of a solvent, characterized in that the immersion speed is chosen such that the cooling power caused by the workpieces and workpiece carriers (7) always remains less than the heating power expended for vaporization of the solvent.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren angegeben, das der Dampfentfettung von Werkstücken dient und die bei derartigen Verfahren üblicherweise auftretenden Emissionen auf ein Minimum reduziert. Dies wird dadurch erreicht, daß die Eintauchgeschwindigkeit von Werkstücken und Werkstückträger in die Dampfzone so gewählt wird, daß die durch die Werkstücke und Werkstückträger verursachte Kühlleistung stets kleiner bleibt als die zur Verdampfung des Lösemittels aufgewendete Heizleistung. Dies wird am einfachsten dadurch erreicht, daß die Eintauchgeschwindigkeit so gewählt wird, daß das obere Dampfniveau 5 im wesentlichen konstant bleibt.

IPC 1-7

C23G 5/02; C23G 5/028; C23G 5/04; B08B 3/00

IPC 8 full level

B08B 3/00 (2006.01); **C23G 5/02** (2006.01); **C23G 5/028** (2006.01); **C23G 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

C23G 5/02 (2013.01); **C23G 5/04** (2013.01)

Citation (search report)

- EP 0050247 A1 19820428 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- AT 341854 B 19780310 - ELEKTROKEMISKA AB [SE]
- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Unexamined Applications, C Field, Vol. 7, No. 273, 6. Dezember 1983 The Patent Office Japanese Government, page 30 C 198 *Kokai-No. 58-151 482 (Asahi Dow K.K.)*

Cited by

DE4128699A1; US5142873A; US5048548A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0140090 A1 19850508; **EP 0140090 B1 19860910**; AT E22120 T1 19860915; DE 3335889 A1 19850411; DE 3460705 D1 19861016

DOCDB simple family (application)

EP 84110856 A 19840912; AT 84110856 T 19840912; DE 3335889 A 19831003; DE 3460705 T 19840912