

Title (en)

Method of cleaning metal tubes, in particular copper-tubes.

Title (de)

Verfahren zur Reinigung von Metallrohren, insbes. Kupferrohren.

Title (fr)

Méthode de nettoyage des tubes métalliques, en particulier des tubes en cuivre.

Publication

EP 0335999 A1 19891011 (DE)

Application

EP 88105615 A 19880408

Priority

EP 88105615 A 19880408

Abstract (en)

The invention relates to a method of cleaning metal tubes, in particular copper tubes, after drawing by removing lubricant residues. According to the invention, the oily or greasy residues on the inner surface of the tubes is removed by a sand-blasting treatment. This method, which is not harmful to the environment, has a similarly beneficial cleaning effect as the dip-degreasing methods used hitherto.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Reinigung von Metallrohren, insbes. Kupferrohren, nach dem Ziehen durch Entfernung von Schmiermittel-Rückständen. Erfindungsgemäß werden die öligen bzw. fettigen Rückstände auf der Rohrrinnenfläche durch eine Sandstrahl-Behandlung entfernt. Dieses umweltfreundliche Verfahren hat ähnlich gute Reinigungswirkung wie die bisher angewandten Verfahren der Tauchentfettung.

IPC 1-7

B24C 3/32

IPC 8 full level

B24C 3/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

B24C 3/327 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 1070867 A 19670607 - PANGBORN CORP
- [YD] DE 3003228 B1 19810326 - WIELAND WERKE AG
- [A] US 4579596 A 19860401 - MURZYN PATRICK J [US]
- [A] DE 2337022 A1 19750213 - LIEGE USINES CUIVRE ZINC
- [A] DE 3408828 A1 19850912 - RISTOW RUDOLF

Cited by

EP0976845A1; EP1167563A1

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

EP 0335999 A1 19891011

DOCDB simple family (application)

EP 88105615 A 19880408