

Title (en)

Process for annealing and degreasing thin strips and foils made of aluminium or aluminium alloys.

Title (de)

Verfahren zum Entfettungsglhen von dünnen Bändern und Folien aus Aluminium und Aluminiumlegierungen.

Title (fr)

Procédé de recuit et de dégraissage de bandes minces et de feuilles en aluminium et en alliages d'aluminium.

Publication

**EP 0027778 A1 19810429 (DE)**

Application

**EP 80810308 A 19801006**

Priority

CH 935579 A 19791018

Abstract (en)

[origin: US4325753A] On degrease annealing of thin strip and foil made of aluminum and aluminum alloys in an annealing furnace ozone is introduced into the furnace atmosphere. As a result of this the annealing time can be shortened or the annealing temperature lowered. Likewise the tendency for the foil to stick together when in coiled form is markedly reduced.

Abstract (de)

Beim Entfettungsglhen von dünnen Bändern und Folien aus Aluminium und Aluminiumlegierungen in einem Glühofen wird der Glhofenathmosphre Ozon zugeführt. Durch diese Massnahme kann die Glühzeit verkürzt bzw. die Glühtemperatur gesenkt werden. Die Klebeneigung zwischen den einzelnen Bahnen der zu Rollen aufgewickelten Folien wird ebenfalls stark vermindert.

IPC 1-7

**C23G 5/00**; **C22F 1/04**

IPC 8 full level

**C22F 1/04** (2006.01); **C22F 1/02** (2006.01); **C23G 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C22F 1/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3061485 A 19621030 - ROBINSON JR GROVER C
- GB 1082251 A 19670906 - ALUMINIUM FOILS LTD
- US 2824819 A 19580225 - SMITH MILLARD F

Cited by

CN103131972A; CN105714098A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**US 4325753 A 19820420**; AT E1590 T1 19821015; CA 1154364 A 19830927; DE 2948090 B1 19801113; DE 2948090 C2 19810619; DE 3060879 D1 19821104; EP 0027778 A1 19810429; EP 0027778 B1 19820922; ES 495883 A0 19811201; ES 8201225 A1 19811201; FI 66208 B 19840531; FI 66208 C 19840910; FI 803013 A 19810419; JP S5665969 A 19810604; NO 803094 L 19810421; YU 262480 A 19830930

DOCDB simple family (application)

**US 18917480 A 19800922**; AT 80810308 T 19801006; CA 362422 A 19801015; DE 2948090 A 19791129; DE 3060879 T 19801006; EP 80810308 A 19801006; ES 495883 A 19801013; FI 803013 A 19800925; JP 14555180 A 19801017; NO 803094 A 19801016; YU 262480 A 19801013