

Patent

Způsob ochrany povrchu proti tvorbě okují při tváření vnitřním přetlakem zatepla

PATENTOVÝ SPIS



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(21) Číslo přihlášky: 2016-839
(22) Přihlášeno: 29.12.2016
(40) Zveřejněno: 20.06.2018
(Věstník č. 25/2018)
(47) Uděleno: 09.05.2018
(24) Oznámení o udělení ve věstníku: 20.06.2018
(Věstník č. 25/2018)

(11) Číslo dokumentu:

307 346

(13) Druh dokumentu: B6

(51) Int. Cl.:

C21D 1/74 (2006.01)
C21D 1/76 (2006.01)
C21D 9/08 (2006.01)
C21D 8/10 (2006.01)
B21D 26/033 (2011.01)
B21D 51/00 (2006.01)

(56) Relevantní dokumenty:
(Secondary aluminum recovery without dross formation; Eike Gelfort; Aluminium (Isenhausen, Germany), 73(1/2), pp. 70-76 ISSN: 0002-6689 14.02.1997.
EP 0930109 A2; JP S5573821 A; DE 3640087 A1; EP 2799570 A1; CZ 302917 B6; EP 1683884 A1; DE 4015306 C1.

(73) Majitel patentu:
Západočeská univerzita v Plzni, Plzeň, CZ

(72) Převodce:
prof. Dr. Ing. Bohuslav Mašek, Kaznějov, CZ
Dr. Ing. Hana Jirková, Plzeň, CZ
Kateřina Rubešová, Plzeň, CZ
Mgr. Dagmar Bubliková, Plzeň, CZ

(54) Název vynálezu:
Způsob ochrany povrchu proti tvorbě okují při tváření vnitřním přetlakem zatepla

(57) Anotace:
Způsob ochrany povrchu polotovaru proti tvorbě okují při tváření vnitřním přetlakem zatepla v nástroji, kdy se do vnitřního prostoru polotovaru a zároveň do prostoru mezi formou a polotovarem přivede dusík o přetlaku 0,2 až 0,4 MPa. Zároveň je odveden vzduch, který se nachází v prostoru polotovaru a v prostoru mezi formou a polotovarem.

CZ 307346 B6

ČÍSLO PATENTU:

307346

DATUM UDĚLENÍ OSVĚDČENÍ:

09.05.2018

REGISTRAČNÍ ORGÁN:

Úřad průmyslového vlastnictví

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – PA003 – 2018

KONTAKTNÍ OSOBA:

Lenka Sobotová

tel.: 37763 4230

sobotovl@katedra.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ PRACOVISŤE:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky a

telekomunikací Univerzitní 8, 306

14 Plzeň



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

- V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován patent „Způsob ochrany povrchu proti tvorbě okují při tváření vnitřním přetlakem zatepla“.
- Patent vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu č:
CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_019/0004620
a projektu č: SGS-2016-060
- Způsob ochrany povrchu polotovaru proti tvorbě okují při tváření vnitřním přetlakem zatepla v nástroji, kdy se do vnitřního prostoru polotovaru a zároveň do prostoru mezi formou a polotovarem přivede dusík o přetlaku 0,2 až 0,4 MPa. Zároveň je odveden vzduch, který se nachází v prostoru polotovaru a v prostoru mezi formou a polotovarem.