

Title (en)

Method of making extruded profiles.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von Strangpressprofilteilen.

Title (fr)

Procédé de fabrication de profilés extrudés.

Publication

EP 0508434 A1 19921014 (DE)

Application

EP 92106183 A 19920409

Priority

DE 4111509 A 19910409

Abstract (en)

In a method of making extruded profiles of high surface wear resistance, a composite extrusion bolt is formed from a bolt core of a monolithic metal and at least one composite body embedded in the bolt core. The composite body consists of a metal matrix material which has a high wear resistance. The composite extrusion bolt formed in this way is heat-treated and extruded.

Abstract (de)

Verfahren zum Herstellen von Strangpreßprofilteilen mit hoher Oberflächenverschleißfestigkeit. Ein Verbundstrangpreßbolzen wird aus einem Bolzenkern aus einem monolithischen Metall und wenigstens einem, in den Bolzenkern eingebetteten Verbundkörper gebildet. Der Verbundkörper besteht aus einem Metallmatrix-Material, das eine hohe Verschleißfestigkeit hat. Der in dieser Weise gebildete Verbundstrangpreßbolzen wird wärmebehandelt und stranggepreßt.

IPC 1-7

B21C 23/22

IPC 8 full level

B21C 23/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21C 23/22 (2013.01); **B21C 33/004** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0105112 A1 19840411 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 1527783 A1 19700409 - E DUERRWAECHTER DODUCO KG DR
- [A] FR 2392738 A1 19781229 - VMW RANSHOFEN BERNDORF AG [AT]

Cited by

US7862903B2; EP1745868A1; EP0901939A3; FR2876924A1; US7669384B2; WO2006045952A1; WO2007070731A1; JP2008517829A

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0508434 A1 19921014; EP 0508434 B1 19950809; DE 4111509 A1 19921015; DE 59203165 D1 19950914

DOCDB simple family (application)

EP 92106183 A 19920409; DE 4111509 A 19910409; DE 59203165 T 19920409