

Title (en)

Cup-tappets, method for coating of cup-tappets and use of plasma spraying for coating of cup-tappets.

Title (de)

Tassenstößel, Verfahren zum Beschichten von Tassenstößeln und Verwendung des Plasmasprühens zum Beschichten von Tassenstößeln.

Title (fr)

Poussoirs de tasse, procédé de revêtement de poussoirs de tasse et procédé par projection au plasma pour le revêtement de poussoirs de tasse.

Publication

EP 0626466 A2 19941130 (DE)

Application

EP 94107658 A 19940518

Priority

DE 4317350 A 19930525

Abstract (en)

In a process for coating cup tappets, a powder mixture is applied as coating (25) by the plasma-spraying process to a surface (26) of the cup tappet consisting essentially of an aluminium alloy. The powder mixture contains molybdenum (Mo) and molybdenum trioxide (MoO₃), the oxygen content of the mixture being between 2% and 8%. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Beschichten von Tassenstößeln wird im Plasmasprühverfahren auf eine Oberfläche (26) des im wesentlichen aus einer Aluminium-Legierung bestehenden Tassenstößels eine Pulvermischung als Beschichtung (25) aufgebracht. Die Pulvermischung enthält Molybdän (Mo) und Molybdäntrioxid (MoO₃), wobei der Sauerstoffanteil der Mischung zwischen 2% und 8% liegt. <IMAGE>

IPC 1-7

C23C 4/06; C23C 4/04; C23C 14/06; C23C 14/14; C23C 14/16

IPC 8 full level

C23C 4/06 (2016.01); **C23C 4/12** (2016.01); **F01L 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

C23C 4/06 (2013.01); **C23C 4/12** (2013.01); **F01L 1/143** (2013.01); **F01L 2301/00** (2020.05)

Cited by

EP0922786A3; EP0922786A2; WO9713884A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0626466 A2 19941130; **EP 0626466 A3 19951220**; DE 4317350 A1 19941201; DE 4317350 C2 19950420

DOCDB simple family (application)

EP 94107658 A 19940518; DE 4317350 A 19930525