

Title (en)

Tinned and phosphatised sheet and method for producing such a sheet

Title (de)

Verzinktes und phosphatiertes Blech sowie Verfahren zur Herstellung eines solchen Blechs

Title (fr)

Tôle en acier zingué et phosphaté et procédé de fabrication

Publication

EP 1350865 A2 20031008 (DE)

Application

EP 02019252 A 20020828

Priority

- EP 02019252 A 20020828
- EP 02007688 A 20020405

Abstract (en)

The phosphate layer contains at most 0.05 g/m squared of phosphorus. An Independent claim is included for the corresponding method of manufacture.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Blech aus Stahl für die Herstellung von Stahlbauteilen durch Umformen, insbesondere Tiefziehen, belegt mit einer Phosphatschicht, deren Phosphoranteil höchstens 0,05 g/m<2> beträgt. Darüber hinaus betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Herstellen eines mit einer Phosphatbeschichtung versehenen verzinkten Stahlbands, bei dem folgende Schritte durchlaufen werden: Verzinken des Stahlbands in einer Bandverzinkungsanlage und Aufbringen einer Phosphatschicht auf das verzinkte Stahlband, deren Phosphoranteil höchstens 0,05 g/m<2> bevorzugt 0,005 bis 0,02 g/m<2> beträgt. <IMAGE>

IPC 1-7

C23C 22/07; **C23C 22/18**; **C23C 28/00**; **C23C 2/26**

IPC 8 full level

C23C 2/26 (2006.01); **C23C 22/00** (2006.01); **C23C 22/08** (2006.01); **C23C 28/00** (2006.01); **C23C 30/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C23C 2/26 (2013.01 - EP US); **C23C 22/00** (2013.01 - EP); **C23C 22/08** (2013.01 - EP); **C23C 28/3225** (2013.01 - EP); **C23C 28/345** (2013.01 - EP); **C23C 30/00** (2013.01 - EP)

Cited by

DE102018216216A1; DE102009007909A1; CN114787419A; WO2012139769A1; DE102008004728A1; EP2088223A1; WO2020064548A1; EP2841615B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1350865 A2 20031008; **EP 1350865 A3 20041229**

DOCDB simple family (application)

EP 02019252 A 20020828