

Title (en)
Braking device for overhead travelling cranes

Title (de)
Bremseinrichtung für Schienenlaufkräne

Title (fr)
Dispositif de freinage pour ponts roulant

Publication
EP 0870724 A2 19981014 (DE)

Application
EP 98106291 A 19980407

Priority
DE 29706622 U 19970412

Abstract (en)
The brake equipment is fitted to a crane which runs on rails, and has a mobile frame to which a brake shoe (1) is connected. The latter can be raised or lowered, in order to be pressed against the rail by an operating device during the braking process. The shoe has a square or rectangular outline (2) with longitudinal side surfaces (3) which are parallel to one another, and front (4) and rear (5) surfaces which are parallel to each other. It also has a recess (8) which is in the form of a longitudinal tunnel with a roughly U-shaped cross section which opens downwards. The recess extends from the front surface to the rear surface of the shoe, and the opposing limbs (9a,b) of the U-shaped cross-section approach one another as they slope up from their lower ends.

Abstract (de)
Bei einer Bremseinrichtung für Schienenlaufkräne, bei denen sich in einem Rahmenlaufgestell ein auf- und abbewegbarer Bremsschuh (1) befindet, weist der Bremsschuh (1) einen quadratischen oder rechteckigen Grundriß (2), parallel zueinander verlaufende Längsseitenflächen (3) und parallel zueinander verlaufende Vorder- und Rückflächen (4,5) auf. Ferner ist der Bremsschuh (1) mit einer in Längsrichtung verlaufenden, nach unten hin offenen tunnelartigen Ausnehmung (8) versehen, die von der Vorderfläche (4) des Bremsschuhs (1) bis zu dessen Rückfläche (5) reicht, wobei sich die gegenüberliegenden Schenkel (9a,9b) des U-förmigen Querschnitts der tunnelartigen Ausnehmung (8) von ihrem unteren Ende ausgehend schräg verlaufend annähern. <IMAGE>

IPC 1-7
B66C 9/18

IPC 8 full level
B61H 7/00 (2006.01); **B61H 7/06** (2006.01); **B61H 7/08** (2006.01); **B61H 13/02** (2006.01); **B66C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61H 7/00 (2013.01); **B61H 13/02** (2013.01); **B66C 9/18** (2013.01)

Cited by
EP1167273A1; US9758355B2; WO2014157566A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0870724 A2 19981014; **EP 0870724 A3 19990915**; **EP 0870724 B1 20011219**; AT E211115 T1 20020115; DE 29706622 U1 19970612; DE 59802495 D1 20020131

DOCDB simple family (application)
EP 98106291 A 19980407; AT 98106291 T 19980407; DE 29706622 U 19970412; DE 59802495 T 19980407