

Title (en)

Method of producing a heavy plate of steel.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen eines Grobbleches aus Stahl.

Title (fr)

Procédé pour la fabrication d'une tôle forte en acier.

Publication

**EP 0053600 A1 19820609 (DE)**

Application

**EP 81890158 A 19811001**

Priority

AT 587980 A 19801202

Abstract (en)

[origin: US4493452A] In a method of producing heavy plate of steel, a prematerial is hot-rolled in several passes. As the prematerial at least two slabs of the same steel quality are superposed so as to form a pack and are welded by roll-bonding and reduced in thickness.

Abstract (de)

Beim Herstellen eines Grobbleches wird ein Vormaterial (1) in mehreren Stichen warmgewalzt. Um Grobbleche (5) in grosser Dicke kostengünstig und in hochwertiger, fehlerfreier Qualität herstellen zu können, werden als Vormaterial mindestens zwei Brammen (1) gleicher Stahlqualität zu einem Paket (2) übereinandergeschichtet und durch Walzschweissen miteinander verschweisst und dickenreduziert.

IPC 1-7

**B21B 1/26**; **B21B 1/04**

IPC 8 full level

**B23K 20/04** (2006.01); **B21B 1/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B21B 1/38** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN110234458A; CN107835721A; AT519697A1; AT519697B1; EP3725450A2; WO2016207063A1; DE102017220416A1; DE102017220434A1; DE102017220435A1; WO2018091571A1; WO2018091572A1; WO2018091562A1; US11400542B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0053600 A1 19820609**; **EP 0053600 B1 19840919**; AT 374704 B 19840525; AT A587980 A 19831015; DE 3166190 D1 19841025; JP S57118879 A 19820723; US 4493452 A 19850115; US 4684053 A 19870804

DOCDB simple family (application)

**EP 81890158 A 19811001**; AT 587980 A 19801202; DE 3166190 T 19811001; JP 19432181 A 19811202; US 32483781 A 19811125; US 63887184 A 19841105