

Title (en)

Device for producing a liquid curtain.

Title (de)

Vorrichtung zum Erzeugen eines Flüssigkeitsvorhangs.

Title (fr)

Dispositif de production d'un rideau de liquide.

Publication

EP 0286563 A1 19881012 (FR)

Application

EP 88470006 A 19880407

Priority

FR 8705040 A 19870409

Abstract (en)

This device for producing a liquid curtain (14) is of the type comprising a liquid supply boom and a nozzle for discharge of the liquid. The nozzle consists of juxtaposed box structures (4) connected to the boom (1) via individual means (6) for regulating the flow, the box structures (4) comprising outlet slits arranged successively one after the other and separated by spaces (9) occupied by joining wedges (10) whose tip points in the flow direction of the liquid. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ce dispositif de production d'un rideau (14) de liquide est du type comportant une rampe d'arrivée de liquide et une buse de sortie du liquide. La buse est constituée par des caissons (4) juxtaposés reliés à la rampe (1) au travers de moyens individuels (6) de réglage de débit, les caissons (4) comportant des fentes (5) de sortie disposées successivement dans le prolongement l'une de l'autre et séparées par des espaces (9) occupés par des coins de liaison (10) dont la pointe est orientée dans le sens d'écoulement du liquide.

IPC 1-7

B21B 45/02; **B05C 5/00**

IPC 8 full level

B05C 5/00 (2006.01); **B21B 45/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05C 5/005 (2013.01); **B21B 45/0233** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2161102 A 19860108 - CENTRO SPERIMENT METALLURG
- [AD] FR 2580199 A1 19861017 - SIDERURGIE FSE INST RECH [FR]
- [AD] FR 2379779 A1 19780901 - DAVY LOEWY LTD [GB]
- [A] SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, semaine K48, 18 janvier 1984, résumé no. 83-832220/48, M21 P51, Derwent Publications Ltd; & SU-A-995 954 (MAGN. METAL COMPLEX) 25-02-1983

Cited by

EP3496868A4; EP2284315A1; JP2011036856A; US2017100770A1; US11786961B2; GB2450963A; GB2450963B

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT LU

DOCDB simple family (publication)

EP 0286563 A1 19881012; FR 2613642 A1 19881014; FR 2613642 B1 19901221

DOCDB simple family (application)

EP 88470006 A 19880407; FR 8705040 A 19870409