

Title (en)

Spray head for a liquid spray device in particular, for a release agent spray device.

Title (de)

Sprühkopf einer Sprühhvorrichtung zum Aufsprühen von Flüssigkeiten, insbesondere Trennmitteln.

Title (fr)

Tête et pulvérisation d'un dispositif de pulvérisation de liquide, en particulier d'un agent de séparation.

Publication

EP 0398389 A2 19901122 (DE)

Application

EP 90109661 A 19900521

Priority

DE 3916286 A 19890519

Abstract (en)

Spray head for a liquid spray device, in particular for a release-agent spray device for foundry moulds, with a plurality of spray blocks (2) which can be clamped together in particular between two end plates (5) and carrying spray nozzles (3), main channels for liquid and air which pass through all spray blocks (2) on the same axis, connecting channels leading from the main channels to the spray nozzles, and regulating screws controlling the passage of the connecting channels for the liquid, the spray head (1) being provided with spray nozzles (3) on two end spraying faces averted from one another, and each spray block (2) being of two-piece design with two spray block halves (6) each carrying the spray nozzles (3) for a spraying side and a distance piece (7) arranged between these spray block halves (6). <IMAGE>

Abstract (de)

Sprühkopf einer Sprühhvorrichtung zum Aufsprühen von Flüssigkeiten, insbesondere Trennmitteln für Gießereiformen, mit mehreren, insbesondere zwischen zwei Endplatten (5) zusammenspannbaren, Sprühdüsen (3) tragenden Sprühblöcken (2), mit alle Sprühblöcke (2) achsgleich durchdringenden Hauptkanälen für Flüssigkeit und Luft, mit von den Hauptkanälen zu den Sprühdüsen führenden Verbindungskanälen und mit den Durchgang der Verbindungskanäle für die Flüssigkeit steuernden Regulierschrauben, wobei der Sprühkopf (1) auf zwei einander abgewandten Sprühstirseiten mit Sprühdüsen (3) versehen ist und wobei jeder Sprühblock (2) zweiteilig ausgebildet ist mit zwei jeweils die Sprühdüsen (3) für eine Sprühseite tragenden Sprühblockhälften (6) und einem zwischen diesen angeordneten Distanzstück (7).

IPC 1-7

B05B 15/06; B22D 17/20

IPC 8 full level

B05B 7/08 (2006.01); **B05B 13/02** (2006.01); **B05B 15/06** (2006.01); **B05B 15/65** (2018.01); **B22D 17/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05B 7/0861 (2013.01); **B05B 13/0278** (2013.01); **B05B 15/65** (2018.01); **B22D 17/2007** (2013.01); **B05B 7/0884** (2013.01); **B05B 15/654** (2018.01)

Cited by

DE4336250A1; KR19980063163A; CN111992358A; CN109848389A; CN114713788A; DE19541056A1; CN108672185A; US7448555B2; WO2004112969A1; WO9947295A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0398389 A2 19901122; EP 0398389 A3 19910911

DOCDB simple family (application)

EP 90109661 A 19900521