

Title (en)
Nozzle humidifier

Title (de)
Düsenfeuchter

Title (fr)
Humificateur à buses

Publication
EP 0960656 A2 19991201 (DE)

Application
EP 99110030 A 19990521

Priority
DE 19823636 A 19980527

Abstract (en)
The wetting mechanism has several nozzle units arranged side by side in a first direction across the work direction and each having a controlled fluid supply. Each nozzle unit (4) has at least two nozzles (8,9) set behind each other in a second direction and attached by a pressure compensating device to the fluid supply (12). The pressure compensating device has a throttle arrangement (17) producing a drop in pressure which is greater than the sum of the remaining pressure drops in the nozzle unit.

Abstract (de)
Es wird ein Düsenfeuchter angegeben mit mehreren quer zu einer Arbeitsrichtung nebeneinander angeordneten Düseneinheiten (4), die jeweils eine gesteuerte Flüssigkeitsversorgung (12) aufweisen. Bei einem derartigen Düsenfeuchter möchte man die Menge der abgebbaren Flüssigkeit erhöhen können. Hierzu weist jede Düseneinheit (4) mindestens zwei in anderer Richtung hintereinander angeordnete Düsen (8, 9) auf, die in anderer Richtung hintereinander angeordnet sind. Die Düsen (8, 9) sind über eine Druckangleichseinrichtung (17) an die Flüssigkeitsversorgung (12) angeschlossen. <IMAGE>

IPC 1-7
B05B 1/20; **B05B 7/08**; D21H 5/00

IPC 8 full level
B05B 1/30 (2006.01); **B05B 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 1/30 (2013.01 - EP US); **B05B 7/0884** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
DE 952765 C 19570404 - V I B APPBAU GES M B H

Cited by
DE10115726A1; DE102009008901A1

Designated contracting state (EPC)
ES FI FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0960656 A2 19991201; **EP 0960656 A3 20040324**; DE 19823636 A1 19991209; DE 19823636 B4 20060112

DOCDB simple family (application)
EP 99110030 A 19990521; DE 19823636 A 19980527