

Title (en)
Multicomponent mixer.

Title (de)
Mehrkomponenten-Mischvorrichtung.

Title (fr)
Mélangeur à composants multiples.

Publication
EP 0217259 A2 19870408 (DE)

Application
EP 86113029 A 19860922

Priority
DE 8528069 U 19851002

Abstract (en)
The purpose of a device for mixing a plurality of chemical components for impregnating baths for the treatment of running textile webs or the like is rapid dilution of more than two up to at most about ten chemical components metered in individually at a high concentration with fluid from the impregnating bath and to mix them intensively with this fluid and with one another. According to the invention, it is proposed for this purpose to fit a mixing vessel, at the upper end of which a carrier plate with pipes for feeding the chemical components is fitted and the lower part of which is designed as a receiver connected so as to communicate with the impregnating bath, between the pipe carrier plate and the receiver part with a mixing funnel which is located between the impingement plates and which advantageously is to be provided with an outflow orifice located in the middle (Figure 2). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Mischen einer Mehrzahl von Chemikalien-Komponenten für Imprägnierbäder für die Behandlung von laufenden Textilbahnen oder dergl. und bezweckt bei der Dosierung von mehr als zwei bis maximal etwa zehn Chemikalien-Komponenten die einzeln in hoher Konzentration dosierten Komponenten mit Flüssigkeit aus dem Imprägnierbad rasch zu verdünnen und intensiv mit dieser Flüssigkeit und untereinander zu vermischen. Erfindungsgemäß wird dazu vorgeschlagen, in einem Mischbehälter, an dessen oberen Ende eine Trägerplatte mit Rohren für die Zuführung der Chemikalien-Komponenten angeordnet ist und dessen unterer Teil als kommunizierend mit dem Imprägnierbad verbundener Auffangbehälter ausgebildet ist. zwischen der Rohrtragerplatte und dem Auffangbehälterteil Prallplatten mit einem zwischen den Prallplatten befindlichen Mischtrichter anzubringen, der zweckmäßig mit einer mittig angeordneten Abflußöffnung versehen sein soll.

IPC 1-7
B01F 5/18

IPC 8 full level
B01F 25/70 (2022.01); **D06B 3/00** (2006.01); **D06B 23/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01F 23/45 (2022.01); **D06B 23/205** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0217259 A2 19870408; **EP 0217259 A3 19880330**; **EP 0217259 B1 19910116**; AT E59975 T1 19910215; DE 3676920 D1 19910221; DE 8528069 U1 19851121

DOCDB simple family (application)
EP 86113029 A 19860922; AT 86113029 T 19860922; DE 3676920 T 19860922; DE 8528069 U 19851002