

Title (en)
Apparatus for preparing coating colours

Title (de)
Vorrichtung zur Streichfarbenaufbereitung

Title (fr)
Dispositif de préparation de sauces de couchage

Publication
EP 1518962 A2 20050330 (DE)

Application
EP 04104339 A 20040909

Priority
DE 10343022 A 20030916

Abstract (en)
An assembly (1) mixes the components of a liquid coating agent and has a mixing stage (2) and a gas removal stage (3). The first mixing stage has a continually operated mixer (21). Also claimed is a mixing process with a first mixing stage, a de-gassing stage and a second mixing stage. The printing ink contains pigments in aqueous dispersion, binding agents, a thickening agent and further additives. Also claimed is a process to apply a colored coating to a paper or carton web.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Streichfarbenaufbereitung (1) einer aus mehreren Komponenten zusammengesetzten Streichfarbe, zumindest bestehend aus einer ersten Mischstufe (2) und einer Entgasungsvorrichtung (3), wobei als erste Mischstufe zumindest ein kontinuierliches Mischaggregat (21) zur Mischung der Streichfarbenkomponenten vor der Entgasungsvorrichtung (3) angeordnet ist. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung von Streichfarbe mit einer ersten Mischstufe, einer Entgasungsvorrichtung, zumindest einer zweiten Mischstufe, wobei die Streichfarbe Pigmente in wässriger Dispersion, Bindemittel und zumindest einen Verdicker und weitere Additive enthält, und wobei - unter Verwendung zumindest eines kontinuierlichen Mischaggregats (21) als erste Mischstufe (2) eine wässrige PigmentDispersion mit Bindemittel und weiteren Additiven hergestellt wird, und - darauf folgend die Dispersion einer Entgasung unterzogen wird.

IPC 1-7
D21H 23/22

IPC 8 full level
D21H 23/48 (2006.01)

CPC (source: EP)
B01F 23/49 (2022.01); **B01F 23/80** (2022.01); **B01F 23/803** (2022.01); **D21H 23/48** (2013.01); **B01F 2101/30** (2022.01)

Cited by
EP2811068A1; WO2012041662A1; WO2012010511A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1518962 A2 20050330; **EP 1518962 A3 20090805**; DE 10343022 A1 20050407; DE 20321832 U1 20101230

DOCDB simple family (application)
EP 04104339 A 20040909; DE 10343022 A 20030916; DE 20321832 U 20030916