

Title (en)

Weighing device for weighing batches to be mixed.

Title (de)

Wägevorrichtung zum Abwägen zu mischender Partien.

Title (fr)

Dispositif de pesage pour peser des partiens à melanger.

Publication

EP 0245667 A1 19871119 (DE)

Application

EP 87105518 A 19870414

Priority

DE 3615859 A 19860510

Abstract (en)

[origin: US4834546A] The invention is directed to a method of and a system for mixing batches of a flowable medium, especially of hydrocarbons used as base materials for said media and of additives to be admixed thereto. In the mixing operation, the base materials and optionally additives are weighed in a primary weighing section capable of holding a complete batch to form the base medium. Independently thereof, additives, amounting to minor fractions of the batch, are weighed out in at least one precision weighing section. The weighed-out additive fractions are then admixed to the weighed-out base medium.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Mischen von Partien eines fließfähigen Mediums, insbesondere für als Grundstoffe für die Medien dienenden fließfähigen Kohlenwasserstoffen und Additiven, die diesen beizumischen sind. Beim Mischvorgang werden in einen Haupt-Wägevorrichtungsteil 1 mit einem Fassungsvermögen einer vollständigen Partie die Grundstoffe und gegebenenfalls Additive als Basismedium eingewogen. Unabhängig davon werden in wenigstens einem Fein-Wägevorrichtungsteil 9 Additive in der Größenordnung von Bruchteilen der Partie ausgewogen. Die ausgewogenen Additivbruchteile werden dann dem ausgewogenen Basismedium beigemischt.

IPC 1-7

B01F 3/08; **B01F 13/10**

IPC 8 full level

B01F 3/08 (2006.01); **B01F 13/10** (2006.01); **B01F 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B01F 23/49 (2022.01 - EP US); **B01F 33/84** (2022.01 - EP US); **B01F 35/881** (2022.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4525071 A 19850625 - HOROWITZ FRANKLIN B [US], et al
- [A] US 3822056 A 19740702 - HAWES R, et al
- [A] EP 0097458 A2 19840104 - JISKOOT AUTOCONTROL [GB]

Cited by

US7456113B2; FR2661741A1; WO0201614A3; WO9117820A1; US6927176B2; US7449127B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0245667 A1 19871119; **EP 0245667 B1 19900704**; AT E54262 T1 19900715; CA 1294272 C 19920114; DE 3615859 A1 19871112; DE 3763538 D1 19900809; ES 2015913 B3 19900916; IN 169666 B 19911130; TR 24761 A 19920309; US 4834546 A 19890530

DOCDB simple family (application)

EP 87105518 A 19870414; AT 87105518 T 19870414; CA 536389 A 19870505; DE 3615859 A 19860510; DE 3763538 T 19870414; ES 87105518 T 19870414; IN 336MA1987 A 19870508; TR 31287 A 19870506; US 4418887 A 19870430