

Title (en)
DEVICE FOR DETERMINING AN INDIVIDUAL FUEL QUALITY AT PETROL PUMPS

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG EINER INDIVIDUELLEN KRAFTSTOFFQUALITÄT AN TANKSÄULEN

Title (fr)
DISPOSITIF PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE QUALITÉ DE CARBURANT INDIVIDUELLE DANS UNE POMPE À ESSENCE

Publication
EP 3309759 A1 20180418 (DE)

Application
EP 17191820 A 20170919

Priority
DE 102016118420 A 20160929

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Vorrichtung (1) zur Festlegung einer individuellen Kraftstoffqualität an Tanksäulen bei der Betankung von Kraftstoffverbrauchern. Die Vorrichtung (1) weist zumindest eine in Form eines flächigen Bedienfeldes ausgebildete Eingabeeinheit (2) für die anteilmäßige Auswahl einer ersten, einer zweiten und einer dritten Qualitätsstufe (A, B, C) bezogen auf die Herkunft eines vorgegebenen Kraftstoffes auf, wobei das flächige Bedienfeld ein Dreiecksdiagramm für die anteilmäßige Auswahl der Qualitätsstufen (A, B, C) des Kraftstoffes umfasst und wobei die jeweiligen Anteile der drei Qualitätsstufen (A, B, C) mittels des Dreiecksdiagrammes durch genau einen Eingabevorgang festlegbar sind. Die Vorrichtung (1) weist ferner zumindest eine Rechneinheit (3) zur Berechnung wenigstens eines mengenbezogenen Abgabepreises der individuellen Kraftstoffqualität und eine Anzeigeeinheit (4) für die Anzeige des mittels der Rechneinheit (3) berechneten mengenbezogenen Abgabepreises auf. Die Vorrichtung (1) ist ferner dazu ausgebildet, eine Entnahmemenge des Kraftstoffes aus einem Kraftstoffbehälter zu erfassen und weist zumindest eine mit einem Bezahlssystem (6) kommunizierende Übertragungseinheit (5) auf, wobei die Übertragungseinheit (5) dazu ausgebildet ist, zumindest die ausgewählte Kraftstoffqualität, den berechneten mengenbezogenen Abgabepreis der Kraftstoffqualität sowie die Entnahmemenge des Kraftstoffes an das Bezahlssystem (6) zu übertragen.

IPC 8 full level
G07F 13/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
G07F 13/025 (2013.01)

Citation (search report)

- [I] US 6152591 A 20001128 - MCCALL DON C [US], et al
- [A] EP 1143388 A2 20011010 - DRESSER EQUIPMENT GROUP INC [US]
- [A] US 5889676 A 19990330 - KUBO JIRO [US], et al
- [A] WO 2011072938 A1 20110623 - IBM [US], et al
- [A] US 2009164948 A1 20090625 - KRAMER GLENN A [US]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3309759 A1 20180418; DE 102016118420 A1 20180329

DOCDB simple family (application)
EP 17191820 A 20170919; DE 102016118420 A 20160929