



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(43) Veröffentlichungstag:
19.09.2018 Patentblatt 2018/38

(21) Anmeldenummer: 18000246.1

(22) Anmeldetag: 12.03.2018

(51) Int Cl.:
G05B 19/042 (2006.01) *G06Q 50/04* (2012.01)
F24D 15/00 (2006.01) *G05B 19/418* (2006.01)
F04B 49/06 (2006.01) *F04D 29/00* (2006.01)
F04C 14/06 (2006.01)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(30) Priorität: 13.03.2017 DE 102017002342

(71) Anmelder: **WILO SE**
44263 Dortmund (DE)

(72) Erfinder:
• **Schmied, Stephan**
59174 Kamen (DE)
• **Eckardt, Nils**
44149 Dortmund (DE)

(74) Vertreter: **Cohausz Hannig Borkowski Wißgott**
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei
Schumannstrasse 97-99
40237 Düsseldorf (DE)

(54) **KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR EIN DREHZAHLREGELBARES KREISELPUMPENAGGREGAT UND ZUGEHÖRIGER KONFIGURATIONSSASSISTENT**

(57) Die Erfindung betrifft ein Konfigurationsverfahren für ein drehzahlregelbares Kreislumpenaggregat (2) in einer hydraulischen Anlage (1), das bestimmungsgemäß für eine Vielzahl unterschiedlicher Anlagenarten (A1-A5) einsetzbar und in einer Vielzahl verschiedener Regelungsarten (B1-B5) mit einer entsprechenden Reglerkonfiguration betreibbar ist. Dabei wird einer Konfigurationseinrichtung (10) von einer Bedienperson zumindest eine der Anlagenarten (A1-A5) und/ oder eine der Regelungsarten (B1-B5) vorgegeben, wobei die Konfigurationseinrichtung (10) eine gespeicherte vordefinierte Zuordnung (17a), bei der jeder der Anlagenarten (A1-A5) zumindest eine der Regelungsarten (B1-B5) zugeordnet ist, sowie eine Vielzahl anwendungsspezifischer Reglerkonfigurationen (12) umfasst, und die in der

Zuordnung (17a) enthaltenen Kombinationen aus einer Anlagenart und einer Regelungsart jeweils mit einer der Reglerkonfigurationen (12) verknüpft sind. Die Konfigurationseinrichtung (10) wählt gemäß dieser Zuordnung (17a) in Abhängigkeit der vorgegebenen Anlagenart und/ oder vorgegebenen Regelungsart die entsprechend verknüpfte Reglerkonfiguration (17) aus und stellt sie am Kreislumpenaggregat (2) ein. Die Erfindung betrifft ferner einen softwarebasierten grafischen Konfigurationsassistenten (14) zur Ausführung des Verfahrens sowie ein Kreislumpenaggregat mit einem solchen Konfigurationsassistenten und eine Anordnung aus einem Kreislumpenaggregat und einem Handgerät mit einem solchen Konfigurationsassistenten.

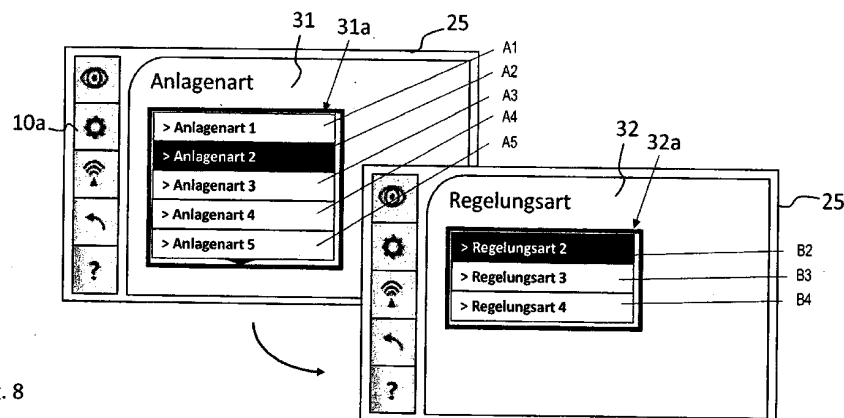


Fig. 8