

(12) **Recherchenbericht**  
(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer:	A 163/2019	(51) Int. Cl.:	<b>E02F 3/36</b>	(2006.01)
(22) Anmeldetag:	09.05.2019		<b>B66C 3/20</b>	(2006.01)
(88) Recherchenbericht veröffentlicht am:	15.11.2021		<b>B66C 1/68</b>	(2006.01)
			<b>B66C 23/66</b>	(2006.01)

(30) **Priorität:**  
14.06.2018 DE 102018114314.1 beansprucht.

(56) **Entgegenhaltungen:**  
GB 2535479 A  
DE 102011106991 A1  
JP 2000096598 A

(71) **Patentanmelder:**  
Leonhardsberger Christian  
3351 Weistrach (AT)

(72) **Erfinder:**  
Leonhardsberger Christian  
3351 Weistrach (AT)

(54) **Winkelstück und Hebevorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Winkelstück (16) zum Verbinden eines Greifers (14) mit einem Teilrotationsmotor (12) einer Hebevorrichtung (10), wobei das Winkelstück (16) zwei Befestigungsteile (20, 201, 202) umfasst, die senkrecht aufeinander angeordnet sind, wobei die Befestigungsteile (20, 201, 202) durch wenigstens eine seitliche Wange (26) verstärkt sind. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass der Greifer (14) axial neben dem Teilrotationsmotor (12) beweglich positioniert ist, wobei das zweite Befestigungsteil (202) parallel und das erste Befestigungsteil (201) senkrecht zur Rotationsachse (1) ausgerichtet ist, sodass durch das Winkelstück (16) eine Bewegung des Teilrotationsmotors (12) umlenkbar ist.

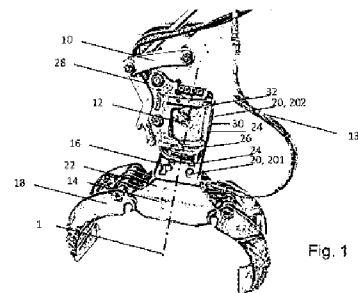


Fig. 1

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC: E02F 3/36 (2006.01); B66C 3/20 (2006.01); B66C 1/68 (2006.01); B66C 23/66 (2006.01)
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC: E02F 3/3604 (2013.01); E02F 3/3677 (2013.01); E02F 3/3686 (2013.01); B66C 3/20 (2013.01); B66C 1/68 (2013.01); B66C 23/66 (2013.01)
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): E02F, B66C
Konsultierte Online-Datenbank: EpoDoc
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 09.05.2019 eingereichten Ansprüchen 1 - 10 erstellt.

Kategorie <sup>*)</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	GB 2535479 A (PILE BREAKING SYSTEMS) 24. August 2016 (24.08.2016) Figur 1	1 - 10
A	DE 102011106991 A1 (BERTRAM CHRISTIAN) 10. Januar 2013 (10.01.2013) Figuren 2, 4	1 - 10
A	JP 2000096598 A (KOMATSU MFG) 04. April 2000 (04.04.2000) Figur 3	1 - 10

Datum der Beendigung der Recherche: 19.07.2021	Seite 1 von 1	Prüfer(in): LOSENICKY Gerhard
---	---------------	----------------------------------

<sup>*)</sup> <b>Kategorien</b> der angeführten Dokumente: <b>X</b> Veröffentlichung <b>von besonderer Bedeutung</b> : der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. <b>Y</b> Veröffentlichung <b>von Bedeutung</b> : der Anmeldegegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese <b>Verbindung für einen Fachmann naheliegend</b> ist.	<b>A</b> Veröffentlichung, die den allgemeinen <b>Stand der Technik</b> definiert. <b>P</b> Dokument, das von <b>Bedeutung</b> ist (Kategorien <b>X</b> oder <b>Y</b> ), jedoch <b>nach dem Prioritätstag</b> der Anmeldung veröffentlicht wurde. <b>E</b> Dokument, das <b>von besonderer Bedeutung</b> ist (Kategorie <b>X</b> ), aus dem ein „ <b>älteres Recht</b> “ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). <b>&amp;</b> Veröffentlichung, die Mitglied der selben <b>Patentfamilie</b> ist.
---	---