



Sverige

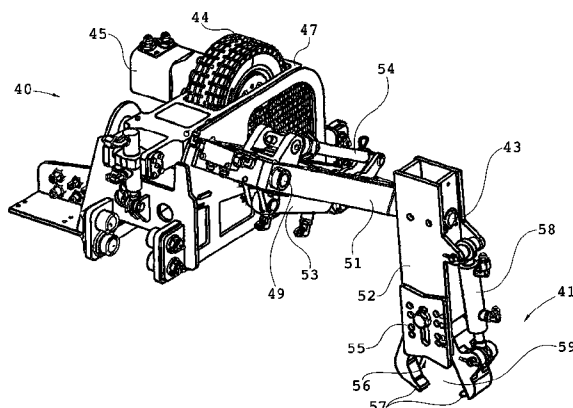
(12) Patentskrift

(10) SE 537 328 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1350927-8	(51) Int.Cl.:	
(45) Patent meddelat:	2015-04-07	E21B 19/15	(2006.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2015-02-03	E21B 19/14	(2006.01)
(22) Ingivningsdag:	2013-08-02		
(24) Löpdag:	2013-08-02		
(30) Prioritetsuppgifter:	---		

- (73) Patenthavare: ATLAS COPCO CRAELIUS AB, ., 195 82 MÄRSTA SE
(72) Uppfinnare: Lars Wase, Danderyd SE
(74) Ombud: Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55, Stockholm SE
(54) Benämning: Anordning för hantering av borrarsträngskomponenter samt bergborrigg
(56) Anförda publikationer: ---
(57) Sammandrag:

En hnteringsanordning för hantering av borrarsträngskomponenter (8, 8', 8'') vid en bergborrigg (1), vilken omfattar en för rotation och drivning av en borrarsträng avsedd, av en matarbalk (2) fram- och återrörligt uppburen rotatoranordning (4), varvid hanteringsanordningen innefattar organ för att införa borrarsträngskomponenter till respektive utta borrarsträngskomponenter från ett borrarsträngsläge (A) för bergborriggen. Hanteringsanordningen innefattar en inriktningsbalk (19), vilken innefattar en längsstyrning (42). En griparvagn (40) är drivbart förflyttbar längs längsstyrningen, varvid griparvagnen innefattar en ledbart inrättad styrgripare (41) för gripande av ett första ändområde av en borrarsträngskomponent. Griparvagnen uppbär en drivmotor (45) för drift av ett med en drivbana (46) på inriktningsbalken samverkande drivhjul (44), och drivhjulet (44) är frikopplingsbart för medgivande av väsentligen fri rörelse av griparvagnen längs längsstyrningen (42). Uppfinningen avser även en bergborrigg.



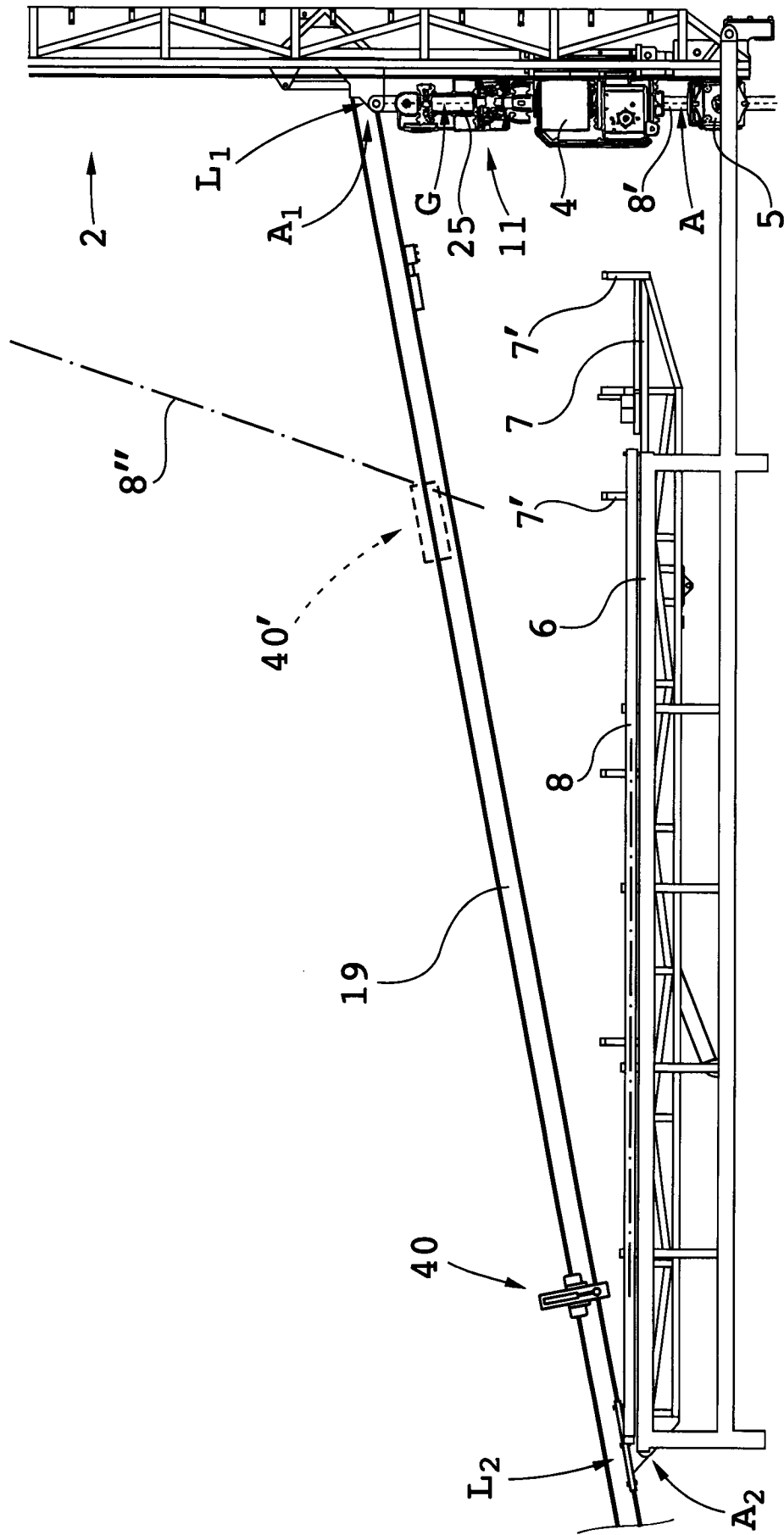


Fig 1

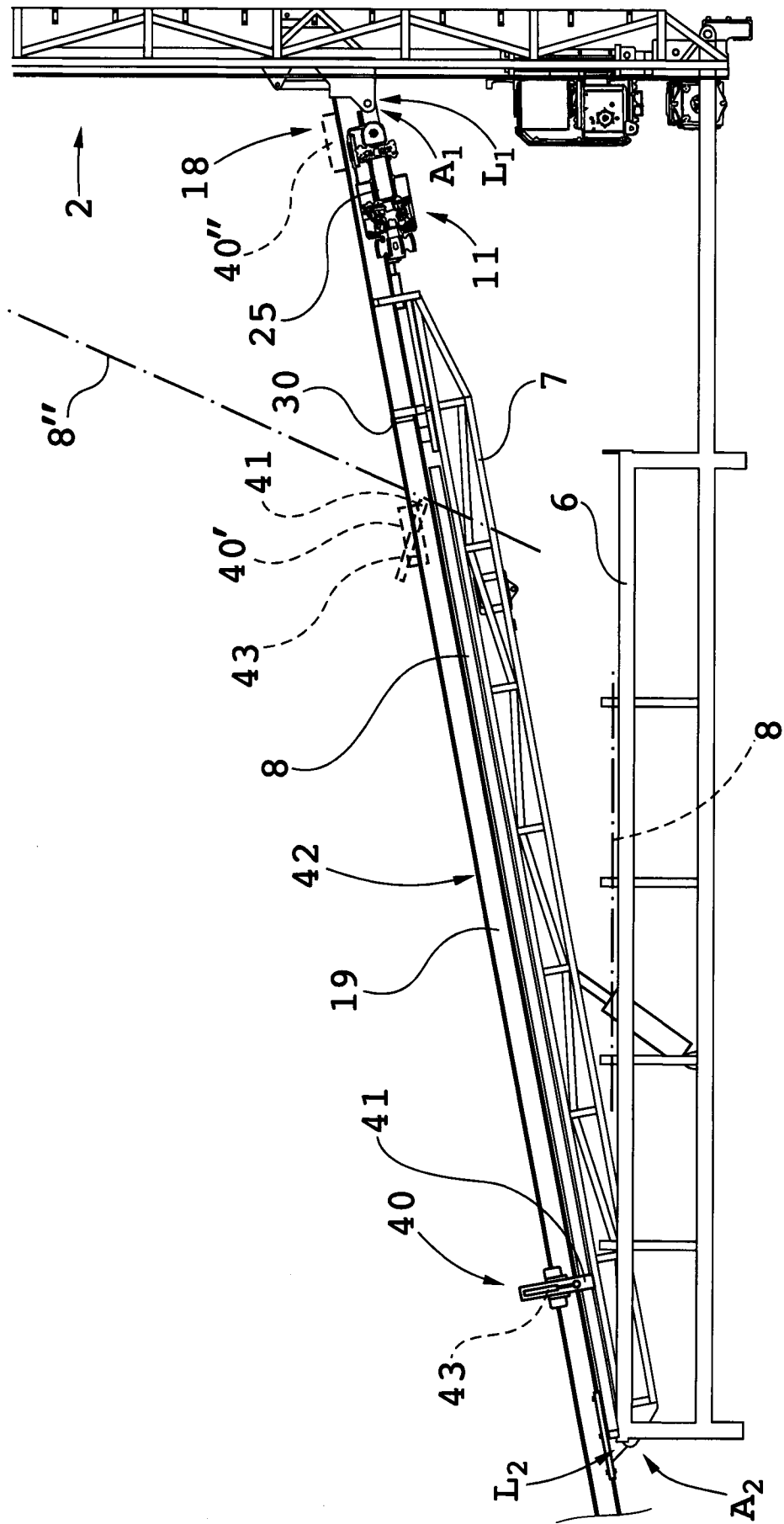


Fig 2

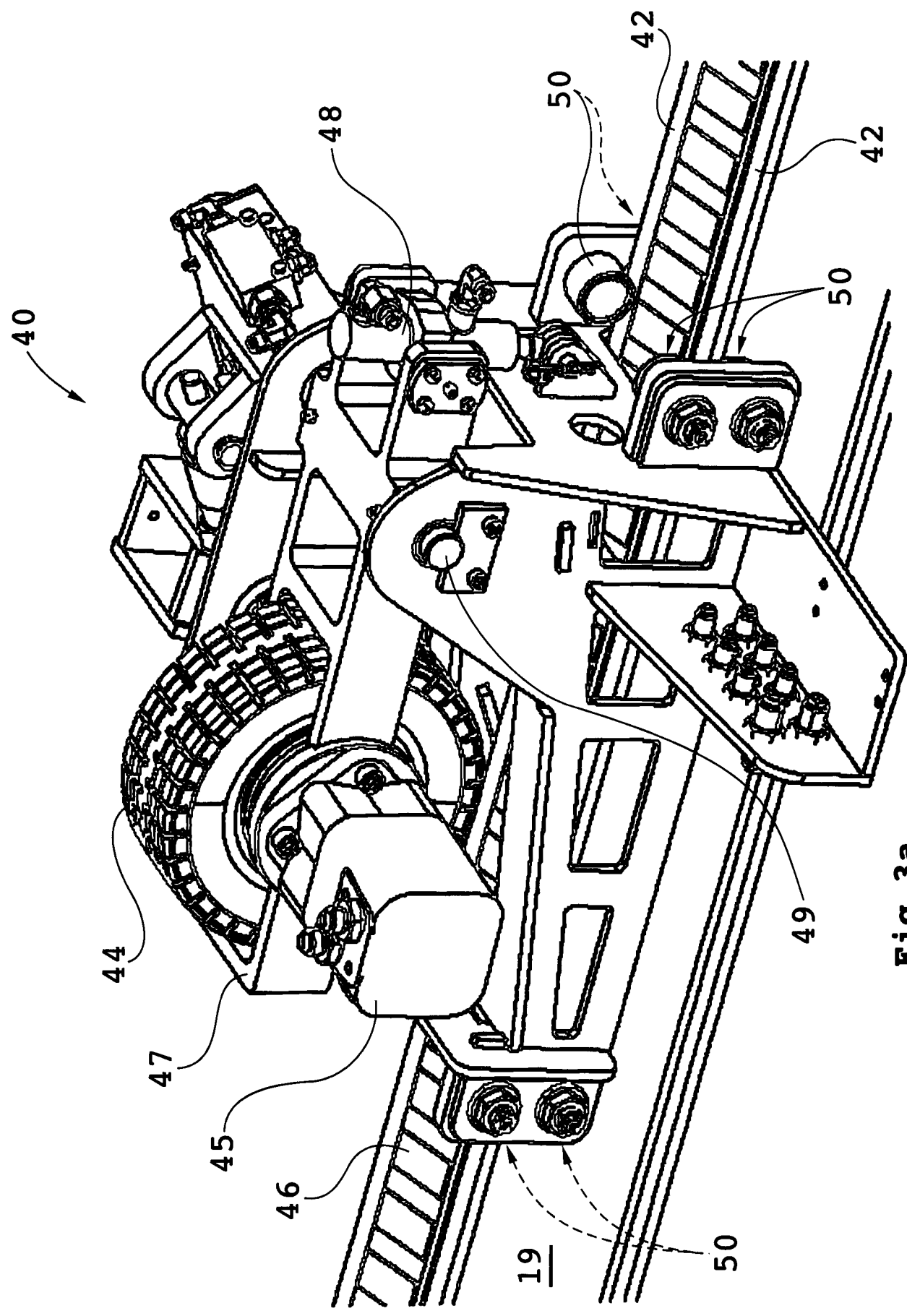


Fig 3a

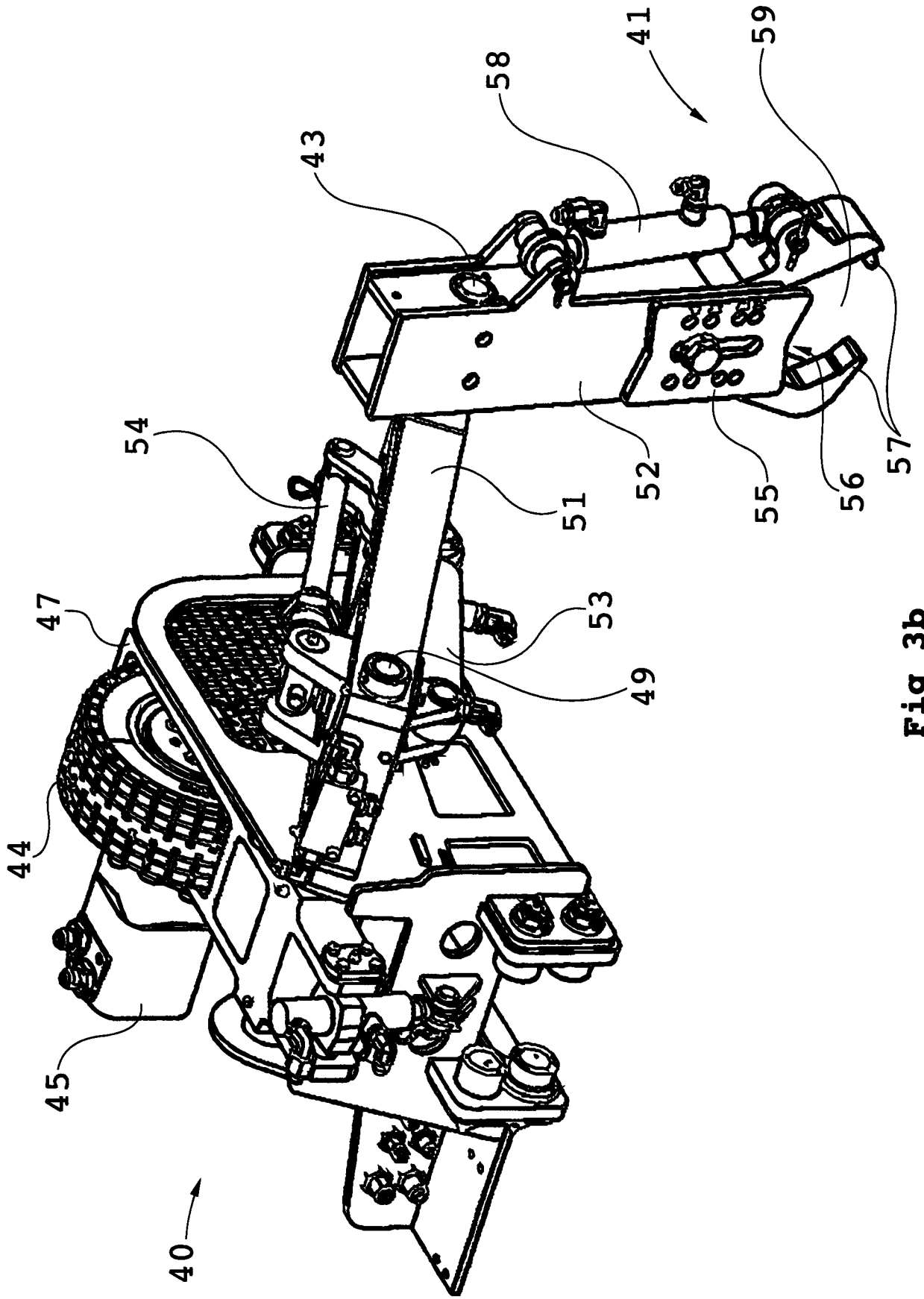


Fig 3b