

Patentkrav

1. Vippcylinderanordning för en lyftbom hos en industritruck, där
5 vippcylinderanordningen åtminstone uppvisar en dubbelverkande hydraulisk vippcylinder, vilken är utformad av en med en kolv försedd kolvstång och ett cylinderrör, där vippcylindern uppvisar en tryckkammare på kolvsidan och en tryckkammare på kolvstångssidan, kännetecknad av att vippcylindern (11) är anordnad vid industritrucken (1) och lyftbommen (2) på så sätt att tryckkammaren (17) på kolvstångssidan kan verka i riktning för framåtlutning (V) av lyftbommen (2) och tryckkammaren (15) på kolvsidan i riktning för tillbakalutning (H) av lyftbommen (2).
10
2. Vippcylinderanordning enligt krav 1, kännetecknad av att vippcylindern (11) är fäst med en första ledpunkt (20) vid industritrucken (1) och med en andra ledpunkt (21) vid lyftbommen (2), varvid de båda ledpunkterna (20, 21) är anordnade på en sida av vippcylindern (11).
15
3. Vippcylinderanordning enligt krav 1 eller 2, kännetecknad av att vippcylinderns (11) kolvstång (13) är anordnad med den ut ur cylinderröret (12) utskjutande delen vänd mot lastbommen (2) och är fäst vid industritrucken (1).
20
4. Vippcylinderanordning enligt något av kraven 1 till 3, kännetecknad av att vippcylinderns (11) cylinderrör (12) är fäst vid lyftbommen (2).
25
5. Vippcylinderanordning enligt något av kraven 1 till 4, kännetecknad av att vippcylinderanordningen (10) för tillbakalutning (H) av lyftbommen (2) är försedd med en hydraulisk lagringsanordning, med vilken vid sänkning av en last (L) vid lyftbommen (2) en energiåtervinning åstadkoms.
30