

Patentkrav

1. Vippcylinderanordning för en lyftmast hos en industritruck, där 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, där vippcylindern (11) är anordnad vid industritrucken (1) och lyftmasten (2) på så sätt att tryckkammaren (17) på kolvstångssidan kan verka i riktning för framåtlutning (V) av lyftmasten (2) och tryckkammaren (15) på kolvsidan i riktning för tillbakalutning (H) av lyftmasten (2), kännetecknad av att vippcylinderns (11) kolvstång (13) är anordnad med den ut ur cylinderröret (12) utskjutande delen vänd mot lyftmasten (2) och är fäst vid industritrucken (1) och där vippcylinderns (11) cylinderrör (12) är fäst vid lyftmasten (2).
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 lyftmasten (2), varvid de båda ledpunkterna (20, 21) är anordnade på en sida av vippcylindern (11).
3. Vippcylinderanordning enligt krav 1 eller 2, kännetecknad av att vippcylinderanordningen (10) för tillbakalutning (H) av lyftmasten (2) är försedd med en hydraulisk lagringsanordning, vilken för energiåtervinning vid en sänkingsrörelse fylls med tryckmedel under tryck.