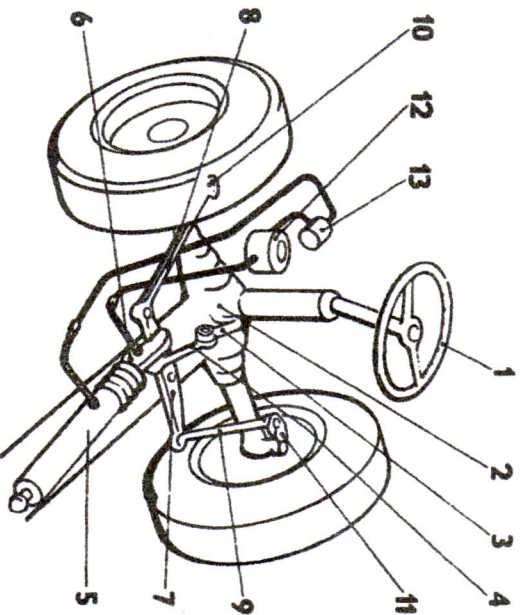


Posilovačem řízení je posílena síla řidiče, kterou působí na volant při otáčení volantem. Zvyšuje se tak komfort při ovládání vozidla a snižují se nároky na fyzickou sílu řidiče.

Osobní, nákladní automobily a autobusy jsou vybaveny různými druhy posilovačů, které využívají ke své činnosti nezávislé zdroje energie jako stlačený vzduch, tlakový olej nebo elektrickou energii.



Posilové řízení s odloučeným pracovním válcem

- 1- volant, 2- převodka řízení, 3- hlavní páka řízení, 4- táhlo, 5- pracovní válec,
- 6- pístnice pracovního válce, 7- předlohová páka, 8, 9- tyče řízení, 10, 11- páka řízení, 12- zásobní nádržka kapaliny posilového řízení, 13- čerpadlo

Vzhledem k tomu, že posilovač brzdného účinku i posilovač řízení využívají ke své činnosti zdroje energie závislé na chodu motoru, není možné za jízdy motor vypínat. Došlo by k jejich vyřazení z činnosti a neúměrně by narostla potřeba ovladačích sil řidiče. Tím se sníží schopnost řidiče bezpečně ovládat vozidlo.