

Arkwright [arkrajt] Sir Richard, anglický mechanik a zakladatel rozšířeného odvětví průmyslového (* 1732 — † 1792), pocházel z chudých rodičů, vyučil se lazebnictví, načež vedl obchod s vlasy a zahospodařiv si něco jmění věnoval se studiu oblíbené mechaniky. Nejprve pokoušel se ve spolku s hodinářem Kayem sestrojiti perpetuum mobile, později obrácena jeho pozornost k vynálezům praktičtějším. Sestaviv r. 1767 přádelný stroj na bavlnu přesídlil se do Nottinghamu, kde slavný zdokonalitel stávku punčochářského, Jedidiah Strutt, se svým společníkem Needem poskytl mu prostředků na vystavění první přádelny. Že však tato jsouc hnána koňmi vyžadovala velikého nákladu, vystavěl **A.** (1771) druhou v Cromfordu, jejíž stroj pracoval silou vodní (*water-machine*); všechna pak zařízení, která tu bez cizích vzorů zavedl, osvědčila se tak důmyslnou soustavou, že v podstatě zůstala touž až na naše doby. Neobyčejný úspěch jeho »vodního stroje« podněcoval závistníky jednak k padělání jeho vynálezův, jednak k upírání mu všeho práva k výhradnému jejich užívání. Tak byl přádelný stroj několikrátě předmětem soudního řízení, až konečně na podezřelé svědectví jakéhos Highsa a hodináře Kaye porota vyslovila se proti vynálezci a patent jeho zrušila. I obecné mínění stavělo se nepřátelsky proti muži, který sice byl práci skrátíl, ale v pravdě obor její valně rozšířil, a jednou lid zničil velkou jeho přádelnu u přítomnosti vojska a policie. Avšak ráznost **A.**ova na konec zvítězila přese všecken odpor záští a předsudků. Roku 1786 byl zvolen vrchním šerifem Derbyshiru a krátce na to povýšen do stavu rytířského. Zemřel jako několikanásobný millionář.