

Пристрій для зміцнення пильних дисків містить планшайбу для установки зубчатого пильного диска, інструмент поверхневого пластичного деформування металу, привід обертання і механізм подачі. Інструмент для поверхневого пластичного деформування металу виконаний у вигляді цівкового колеса, встановленого на вихідному валу приводу обертання, взаємодіючого своїми пальцями з крайкою западин зубів по обидва боки зубчатого пильного диска, планшайба якого зв'язана з механізмом подачі. Винахід стосується галузі металургійного машинобудування і може використовуватись для зміцнення зубчатих пильних дисків.