

Пристрій зміни кута атаки лопатей за рахунок відцентрових сил, що утворюють лопаті під час обертання вітроколеса переважно горизонтально-осьових вітроустановок малої потужності, що містить маточину, яка кріпиться на вісь обертання вітроколеса та герметично закривається ковпаком, сальник на маху лопаті, направляючу втулку з пальцем та штоком, тягу синхронізатора та синхронізатор з підшипником осі синхронізатора, який відрізняється тим, що пружинний механізм з розподілом навантаження на шість пружин, що розміщені в середині герметичного корпусу, кріпляться до упорної пластини та взаємодіють з рухомими частинами лопатей через упорний підшипник та різьбове з'єднання в торці комеля лопаті та шарнірно з'єднаних важелей регульованої довжини з установленим у маточині синхронізатором, вісь обертання якого співвісна осі вала вітроколеса, та його натяг регулюється завдяки наявності різьбового з'єднання у направляючих тримача пружин, що жорстко зв'язані з направляючою лопаті, яка має косий паз, за допомогою якого через палець та наскрізний отвір в круглій частині комеля регулюється кут установлення лопаті залежно від обертів вітроколеса.