

4.2.3 Assessing the benchmark products w.r.t. IUR's



Interpreted User Requirements

	Imp.						
The Susp. shall reduce vibration to the hands	3	•	••••	••	•••••	••	••
The Susp. shall allow easy traversal of slow, difficult terrain	2	••	••••	•••	•••••	•••	•••••
The Susp. shall enable high-speed descents on bumpy trails	5	•	•••••	••	•••••	••	•••
The Susp. shall allow sensitivity adjustment	3	•	••••	••	•••••	••	•••
The Susp. shall preserve the steering characteristics of the bike	4	••••	••	•	••	•••••	•••••
The Susp. shall remain rigid during hard cornering	4	•	•••	•	•••••	•	•••••
The Susp. shall be lightweight	4	•	•••	•	•••	••••	•••••
The Susp. shall provide stiff mounting points for the brakes	2	•	••••	•••	•••	•••••	••
The Susp. shall fit a wide variety of bikes, wheels, and tires	5	••••	•••••	•••	•••••	•••	•
The Susp. shall be easy to install	1	••••	•••••	••••	••••	•••••	•
The Susp. shall work with fenders	1	•••	•	•	•	•	•••••
The Susp. shall instill pride	5	•	••••	•••	•••••	•••	•••••
The Susp. shall be affordable for an amateur enthusiast	5	•••••	•	•••	•	•••	••
The Susp. shall be not contaminated by water	5	•	•••	••••	••••	••	•••••
The Susp. shall be not contaminated by grunge	5	•	•••	•	••••	••	•••••
The Susp. can be easily accessed for maintenance	3	••••	•••••	••••	••••	•••••	•
The Susp. shall allow easy replacement of worn parts	1	••••	•••••	••••	••••	•••••	•
The Susp. can be maintained with readily available tools	3	•••••	•••••	•••••	•••••	••	•
The Susp. shall last a long time	5	•••••	•••••	•••••	•••	•••••	•
The Susp. shall be safe in a crash	5	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••